ML-451x Series
ML-501x Series

# Ghidul utilizatorului

## De bază

## imagine the possibilities

Acest ghid pune la dispoziție informații referitoare la instalare, utilizarea de bază şi depanarea în Windows.

# Cuprins





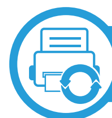
## 1. Introducere





## 2. Prezentare generală a meniurilor şi noţiuni de bază pentru configurare





## 3. Întreţinerea





## 4. Depanarea

# Cuprins





## 5. Anexă



# 1. Introducere

Acest capitol oferă informații pe care trebuie să le cunoaşteți înainte de a utiliza maşina.

# Avantaje cheie

## Protejează mediul înconjurător



- Pentru a economisi toner şi hârtie, această maşină suportă funcția Eco.
- Pentru a economisi hârtie, puteți să imprimați mai multe pagini pe o singură coală de hârtie (consultați Ghidul Avansat).
- Pentru a economisi hârtie, puteți imprima pe ambele fețe ale colii (imprimare pe două fețe) (consultați Ghidul Avansat).
- Pentru a economisi energie, această maşină economiseşte energia electrică în mod automat, prin reducerea substanțială a consumului atunci când nu este utilizată.

## Imprimați la calitate şi viteză excelente

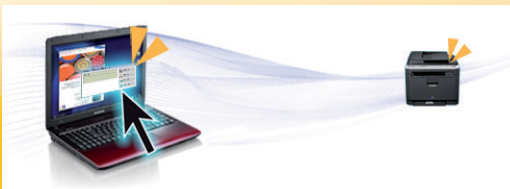


- Aveți posibilitatea să imprimați cu o rezoluție efectivă de ieşire de până la 1.200 × 1.200 dpi.
- Imprimare rapidă, la cerere.
  Pentru ML-451x Series:
  - La imprimarea pe o singură față, 43 ppm (A4) sau 45 ppm (Scrisoare).
  - La imprimarea duplex, 27 ipm (A4) sau 28 ipm (Scrisoare).

  Pentru ML-501x Series:
  - La imprimarea pe o singură față, 48 ppm (A4) sau 50 ppm (Scrisoare).
  - La imprimarea duplex, 31 ipm (A4) sau 32 ipm (Scrisoare).

# Avantaje cheie

## Confort



- Samsung Easy Printer Manager şi Samsung Printer Status (sau Smart Panel) sunt programe care monitorizează şi vă informează despre starea echipamentului şi care vă permit personalizarea setărilor acestuia (consultați Ghidul Avansat).
- AnyWeb Print vă permite să efectuați captură de ecran, să examinați, să decupați şi să imprimați ecranul Windows Internet Explorer mai uşor decât atunci când utilizați programul obişnuit (consultați Ghidul Avansat).

## Gamă largă de funcții şi suport pentru aplicații



- Suportă dimensiuni variate pentru hârtie (consultați "Specificații privind suporturile de imprimare" la pagina 111).
- Imprimați filigran: Puteți particulariza documentele dvs. cu cuvinte, precum „Confidențial" (consultați Ghidul Avansat).
- Imprimați postere: Textul şi imaginile fiecărei pagini din document sunt mărite şi imprimate pe mai multe coli de hârtie, după care pot fi aranjate împreună pentru a forma un poster (consultați Ghidul Avansat).
- Puteți imprima cu mai multe sisteme de operare (consultați "Cerințe de sistem" la pagina 115).
- Maşina este echipată cu o interfață USB şi/sau cu o interfață de rețea.

## Extindeți capacitatea maşinii

- Această maşină are un slot de memorie suplimentar pentru adăugarea de memorie (consultați "Accesorii disponibile" la pagina 56).

# Caracteristici în funcție de model

**Unele caracteristici şi accesorii opționale s-ar putea să nu fie disponibile, în funcție de model sau țară (consultați ).**

| Caracteristici | ML-451x Series | ML-501x Series |
|---|---|---|
| USB 2.0 de mare viteză | ● | ● |
| Conector paralel IEEE 1284[a] | ○ | ○ |
| Interfață de rețea cu fir LAN Ethernet 10/100/1000 Base TX | ● | ● |
| Eco printing | ● | ● |
| Imprimare duplex (pe două fețe) | ● | ● |
| Interfața memoriei USB | | ● |
| Modul memorie (512 MB) | ○ | ○ |
| Tavă opțională | ○ | ○ |
| Dispozitiv de stocare în masă | | ○ |
| Cutie poştală multi-casetă | | ○ |
| Unitatea de finisare (magazie şi capsator) | | ○ |
| Mic suport | | ○ |

a. Dacă utilizați portul paralel, nu puteți folosi cablul USB.

( ●: Inclus, ○: Opțional, Spațiu liber: nu este disponibil)

# Important de ştiut



## Maşina nu imprimă

- Deschideți lista cozii de imprimare şi eliminați documentul din listă (consultați "Revocarea unei comenzi de imprimare" la pagina 45).
- Ştergeți driverul şi instalați-l din nou (consultați "Instalarea locală a driverului" la pagina 22).
- Selectați imprimanta dvs. ca imprimantă implicită în OS.



## De unde pot achiziționa accesorii sau consumabile?

- Mergeți la un distribuitor Samsung sau la magazinul dvs.
- Vizitați www.samsung.com/supplies. Selectați țara/regiunea dvs. pentru a vizualiza informații despre produse.



## LED-ul de stare luminează intermitent sau rămâne permanent pornit.

- Opriți produsul şi porniți-l din nou.
- Verificați sensurile indicațiilor LED în acest manual şi rezolvați problemele în consecință (consultați "Interpretarea LED-urilor de stare" la pagina 91).



## A survenit un blocaj de hârtie.

- Deschideți şi închideți capacul frontal.
- Verificați instrucțiunile referitoare la îndepărtarea hârtiei blocate, în acest manual şi rezolvați problemele în consecință (consultați "Îndepărtarea blocajelor de hârtie" la pagina 75).



## Documentele imprimate sunt neclare.

- Nivelul tonerului poate fi scăzut sau neuniform. Agitați cartuşul de toner pentru a redistribui tonerul rămas în cartuş.
- Încercați o setare diferită pentru rezoluția de imprimare.
- Înlocuiți cartuşul de toner.



## De unde pot descărca driverul maşinii?

- Vizitați www.samsung.com/printer pentru a descărca cel mai recent driver al maşinii, apoi instalați-l pe sistemul dvs.

# Despre acest ghid al utilizatorului

Acest ghid al utilizatorului furnizează informații pentru înțelegerea de bază a maşinii precum şi explicații detaliate privind utilizarea maşinii.

- Citiți informațiile referitoare la siguranță înainte de utilizarea maşinii.
- Dacă aveți probleme la utilizarea maşinii, consultați capitolul privind depanarea.
- Termenii utilizați în acest ghid al utilizatorului sunt explicați în capitolul glosar.
- Toate ilustrațiile din acest ghid al utilizatorului pot diferi de maşina dvs. în funcție de opțiunile sale sau de modelul achiziționat.
- Capturile de ecran din acest ghid al utilizatorului pot să difere de echipamentul dvs. în funcție de versiunea firmware/driver a echipamentului.
- Procedurile din acest ghidul utilizatorului sunt bazate, în principal, pe Windows 7.



## Convenții

Unii termeni din acest ghid sunt interschimbabili, ca mai jos:

- Document este sinonim cu original.
- Hârtie este sinonim cu suport sau suport de imprimare.
- Maşină se referă la imprimantă sau MFP (periferice multifuncționale).



## Pictograme generale

| Pictogramă | Textul | Descriere |
|---|---|---|
| | **Atenție** | Transmite utilizatorilor informații pentru a proteja maşina împotriva posibilelor deteriorări mecanice sau funcționări defectuoase. |
| | **Notă** | Furnizează informații suplimentare sau specificații detaliate ale funcțiilor şi caracteristicilor maşinii. |

# Informații despre siguranță



Aceste avertismente şi precauții sunt incluse pentru a preveni vătămarea corporală personală sau a altor persoane, precum şi pentru prevenirea deteriorării echipamentului dvs. Citiți şi înțelegeți toate aceste instrucțiuni înainte de utilizarea echipamentului. După ce ați citit această secțiune, păstrați-o la loc sigur pentru referințe viitoare.



## Simboluri importante privind siguranța

### Explicarea tuturor pictogramelor şi semnelor utilizate în acest capitol

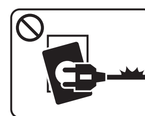
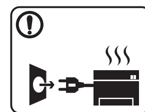
| | | |
|---|---|---|
| | **Avertisment** | Pericole sau procedee nesigure ce pot conduce la vătămări corporale grave sau la deces. |
| | **Atenție** | Pericole sau procedee nesigure ce pot conduce la vătămări corporale minore sau la daune materiale. |
| | Nu încercați. | |



## Mediu de exploatare

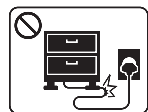
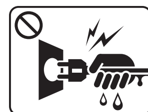


### Avertisment

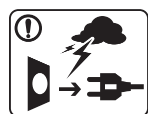
| | |
|---|---|
|  | Nu utilizați în cazul în care cablul de alimentare este deteriorat sau dacă priza electrică nu este împământată.<br>Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul. |
|  | Nu plasați nimic deasupra maşinii (apă, obiecte din metal mici sau grele, lumânări, țigări aprinse etc.).<br>Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul. |
|  | • Dacă maşina se supraîncălzeşte, aceasta emite fum, scoate zgomote ciudate sau generează un miros ciudat, opriți imediat comutatorul de alimentare şi deconectați maşina.<br>• Utilizatorul trebuie să aibă acces la priză în cazul acelor urgențe care necesită scoaterea ştecărului din priză.<br>Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul. |

# Informații despre siguranță



| | |
|---|---|
|  | Nu îndoiți şi nu plasați obiecte grele pe cablul de alimentare.<br>Mersul pe sau strivirea cu un obiect greu a cablului de alimentare poate avea ca rezultat şocul electric sau incendiul. |
|  | Nu scoateți ştecărul trăgând de cablu; nu manipulați ştecărul cu mâinile ude.<br>Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul. |

## Atenție

| | |
|---|---|
|  | În timpul unei furtuni electrice sau pentru o perioadă de nefuncționare, scoateți fişa de alimentare din priza electrică.<br>Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul. |
|  | Aveți grijă, zona de evacuare a hârtiei este caldă.<br>Există pericol de arsuri. |

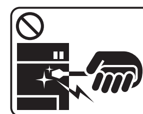
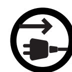
| | |
|---|---|
|  | Dacă maşina a fost scăpată, sau dacă carcasa pare deteriorară, deconectați maşina de la toate conexiunile de interfață şi solicitați asistență de la personal de service calificat.<br>În caz contrar, poate apărea riscul de şoc electric sau incendiu. |
|  | Dacă ştecărul nu intră cu uşurință în priza electrică, nu încercați să-l forțați înăuntru.<br>Apelați la un electrician pentru a schimba priza electrică, altfel aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric. |
|  | Nu permiteți animalelor de casă să roadă cablurile de CA, telefon sau de interfață ale PC-ului.<br>Acest lucru ar putea conduce la electrocutări, incendiu şi/sau rănirea animalelor dvs. de casă. |
|  | Dacă echipamentul nu pare să funcționeze corect după ce ați urmat aceste instrucțiuni, deconectați-l de la toate conexiunile de interfață şi solicitați asistență de la personal de service calificat.<br>În caz contrar, poate apărea riscul de şoc electric sau incendiu. |



## Metodă de operare



### Atenție

| | |
|---|---|
|  | Nu trageți cu forță hârtia afară în timpul imprimării.<br>Acest lucru poate deteriora aparatul. |
|  | Aveți grijă să nu puneți mâna între echipamentul şi tava pentru hârtie.<br>Vă puteți răni. |
|  | Nu blocați şi nu împingeți obiecte în deschiderea de ventilație.<br>Poate avea ca rezultat temperaturi ridicate ale componentei, ceea ce poate cauza deteriorarea sau incendiul. |
|  | Aveți grijă la înlocuirea sau îndepărtarea hârtiei blocate.<br>Hârtia nouă are marginile tăioase şi poate provoca răni dureroase. |
|  | Atunci când imprimați cantități mari, partea inferioară a zonei de ieşire hârtie se poate încălzi. Nu lăsați copii să atingă.<br>Există pericol de arsuri. |
|  | Atunci când scoateți hârtie blocată, nu utilizați pensete sau obiecte metalice ascuțite.<br>Poate deteriora echipamentul. |
|  | Nu permiteți să se adune prea multe hârtii în tava de ieşire pentru hârtie.<br>Poate deteriora echipamentul. |
|  | Dispozitivul de primire al energiei al acestei maşini este cablul de alimentare.<br>Pentru a opri alimentarea electrică, scoateți cablul de alimentare din priza electrică. |

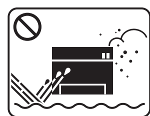
# Informații despre siguranță



## Instalare/Mutare

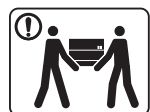


### Avertisment

| | |
|---|---|
|  | Nu plasați maşina într-o zonă cu praf, umiditate sau scurgeri de apă.<br>Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul. |



### Atenție

| | |
|---|---|
|  | Înainte de a muta echipamentul, opriți alimentarea electrică şi deconectați toate cablurile.<br>Apoi ridicați echipamentul:<br>• Dacă acesta cântăreşte mai puțin de 20 de kg, se ridică de 1 persoană.<br>• Dacă acesta cântăreşte între 20 şi 40 de kg, se ridică de 2 persoane.<br>• Dacă acesta cântăreşte mai mult de 40 de kg, se ridică de 4 sau mai multe persoane.<br>Există riscul ca echipamentul să cadă, cauzând vătămare corporală sau deteriorându-se. |
|  | Nu plasați echipamentul pe o suprafață instabilă.<br>Există riscul ca echipamentul să cadă, cauzând vătămare corporală sau deteriorându-se. |
|  | Maşina trebuie conectată la nivelul de putere care este specificat pe etichetă.<br>Dacă nu sunteți sigur şi doriți să verificați nivelul de putere pe care îl folosiți, contactați compania de furnizare a energiei electrice. |
|  | Utilizați doar AWG[a] nr.26 sau cablu telefonic mai lung, dacă este necesar.<br>În caz contrar, acest lucru poate deteriora aparatul. |
|  | Nu puneți un capac pe maşină sau nu o plasați într-o locație ermetică, precum un dulap.<br>Dacă echipamentul nu este bine ventilat, acest lucru ar putea avea ca rezultat incendiul. |
|  | Aveți grijă să conectați cablul de alimentare la o priză electrică cu împământare.<br>În caz contrar, poate apărea riscul de şoc electric sau incendiu. |
|  | Nu supraîncărcați prizele de perete şi prelungitoarele.<br>Aceasta ar putea diminua performanțele şi ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul. |

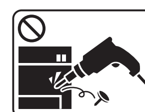
# Informații despre siguranță

| | |
|---|---|
|  | Utilizați cablul de alimentare furnizat cu maşina dvs. pentru funcționare sigură. Dacă utilizați un cablu care este mai lung de 2 metri cu un echipament de 110 V, atunci standardul trebuie să fie 16 AWG sau mai mare.<br><br>În caz contrar, poate cauza deteriorări echipamentului şi ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul. |

a. AWG: American Wire Gauge (Standardul American pentru Cabluri)

##  Întreținere/Verificare

###  Atenție

| | |
|---|---|
|  | Scoateți acest produs din priza de perete înainte de a curăța interiorul echipamentului. Nu curățați maşina cu benzen, diluant de vopsele sau alcool; nu pulverizați apă direct în maşină.<br><br>Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul. |
|  | Atunci când lucrați în interiorul echipamentului înlocuind consumabilele sau curățând interiorul, nu-l lăsați în funcțiune.<br><br>Vă puteți răni. |
|  | Păstrați cablul de alimentare şi suprafața de contact a ştecărului curată de praf şi apă.<br><br>În caz contrar, poate apărea riscul de şoc electric sau incendiu. |
|  | • Nu demontați niciun capac sau dispozitiv de siguranță care este montat cu şuruburi.<br>• Cuptoarele trebuie reparate doar de către un tehnician de service autorizat. Repararea de către tehnicieni neautorizați poate duce la creşterea riscului de incendiu sau electrocutare.<br><br>Echipamentul trebuie reparat doar de către tehnicianul de service de la Samsung. |
|  | Păstrați produsele de curățare departe de copii.<br><br>Copiii se pot răni. |
|  | Nu dezasamblați, nu reparați şi nu reasamblați echipamentul singur.<br><br>Poate deteriora echipamentul. Apelați la un tehnician calificat atunci când echipamentul necesită reparații. |

# Informații despre siguranță



| | |
|---|---|
|  | Pentru a curăța şi pune în funcțiune maşina, urmați cu strictețe ghidul de utilizare furnizat împreună cu aceasta.<br>În caz contrar, puteți deteriora echipamentul. |



## Utilizarea consumabilelor



### Atenție

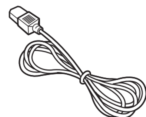
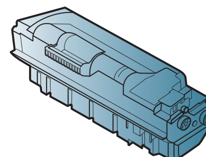
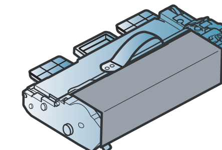
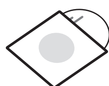
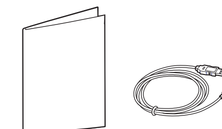
| | |
|---|---|
|  | Nu dezasamblați cartuşul de toner.<br>Praful de toner poate fi periculos, dacă este inhalat sau ingerat. |
|  | Nu dați foc niciunui consumabil precum cartuşul de toner sau unitatea cuptorului.<br>Există riscul de explozii sau de incendii necontrolabile. |
|  | Atunci când schimbați cartuşul de toner sau scoateți hârtia blocată, aveți grijă să nu lăsați particulele de toner să vă atingă corpul sau hainele.<br>Praful de toner poate fi periculos, dacă este inhalat sau ingerat. |
|  | Atunci când depozitați consumabile precum cartuşul de toner, nu le lăsați la îndemâna copiilor.<br>Praful de toner poate fi periculos, dacă este inhalat sau ingerat. |
|  | Utilizarea consumabilelor reciclate, precum tonerul, poate cauza deteriorarea echipamentului.<br>În cazul daunelor datorate utilizării consumabilelor reciclate, se va percepe o taxă de service. |
|  | Dacă se varsă toner pe îmbrăcămintea dvs., nu utilizați apă caldă pentru a-l spăla.<br>Apa fierbinte fixează tonerul în țesătură. Utilizați apă rece. |

# Prezentarea generală a maşinii





## Accesorii

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| Cablu de alimentare | Cartuş de toner | Unitatea de procesare a imaginii |
|  |  |  |
| CD cu software[a] | Ghidul de instalare rapidă | Accesorii diverse[b] |

a. CD-ul cu software conține driverul imprimantei şi aplicații.

b. Diversele accesorii incluse împreună cu maşina dvs. pot varia în funcție de țara de achiziție şi de model.

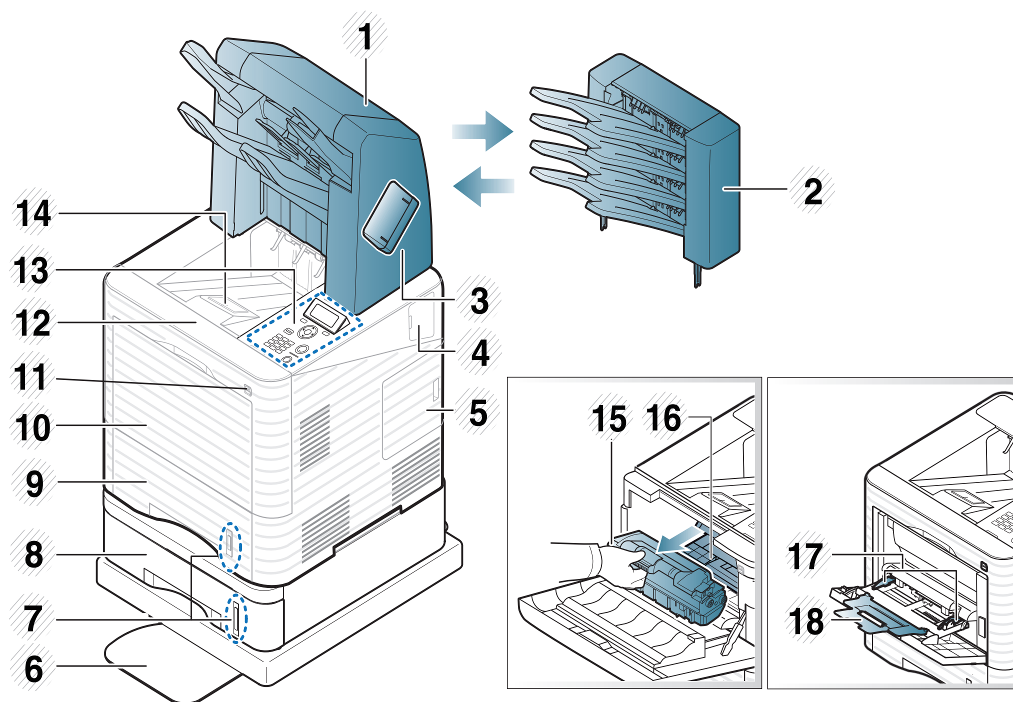
# Prezentarea generală a maşinii



## Vedere din faţă



- Această ilustraţie poate diferi de cea corespunzătoare maşinii dvs., în funcţie de modelul acesteia.
- Unele caracteristici şi elemente opţionale s-ar putea să nu fie disponibile în funcţie de model sau ţară.




| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Unitatea de finisare (magazie şi capsator) | 10 | Capac tavă multifuncţională |
| 2 | Cutie poştală | 11 | Port memorie USB |
| 3 | Capac capsator | 12 | Capac frontal |
| 4 | Capac opţional wireless | 13 | Panoul de control |
| 5 | Capacul tabloului de comandă | 14 | Tavă de ieşire |
| 6 | Mic suport | 15 | Cartuş de toner |
| 7 | Indicator nivel hârtie | 16 | Unitatea de procesare a imaginii |
| 8 | Tavă opţională | 17 | Ghidaje lăţime hârtie tavă multifuncţională |
| 9 | Tava1 | 18 | Extensie tavă multifuncţională |

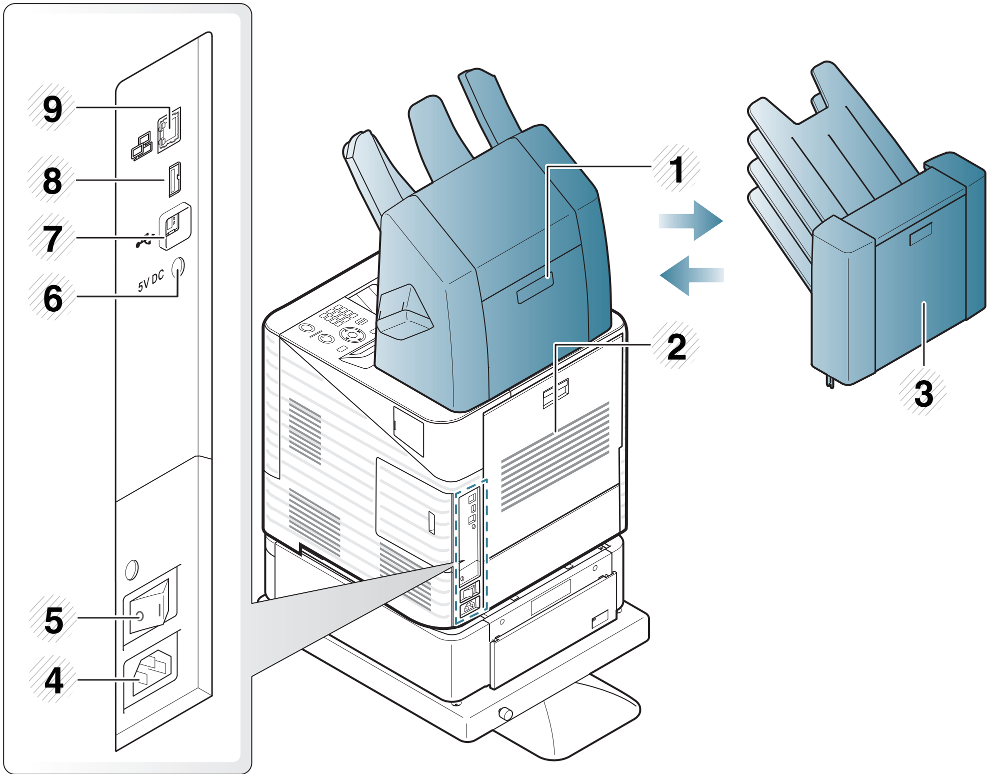
# Prezentarea generală a maşinii



## Vedere din spate



- Această ilustraţie poate diferi de cea corespunzătoare maşinii dvs., în funcţie de modelul acesteia.
- Unele caracteristici şi elemente opţionale s-ar putea să nu fie disponibile în funcţie de model sau ţară.

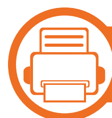



| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Capacul unităţii de finisare (magazie şi capsator) | 6 | Conector paralel IEEE 1284 |
| 2 | Capac posterior | 7 | Port USB |
| 3 | Capac poştă | 8 | Port memorie USB |
| 4 | Priză de alimentare | 9 | Port pentru reţea |
| 5 | Comutator de alimentare | | |

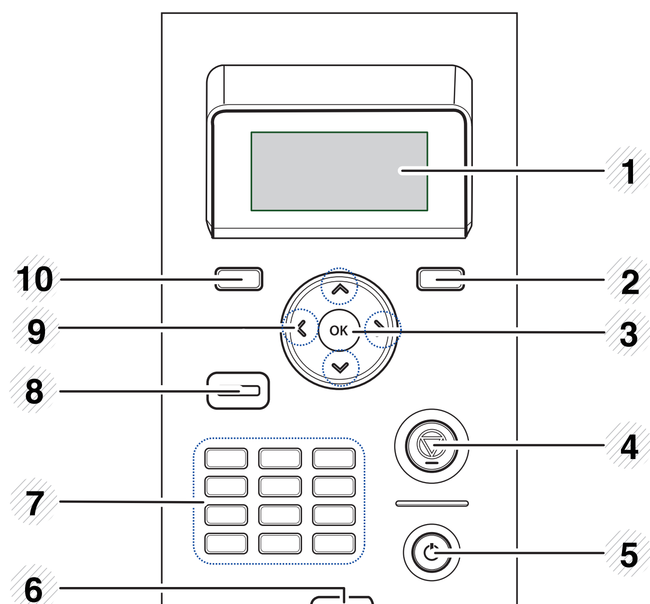
# Prezentare generală a panoului de control



Acest panou de control poate diferi de cel corespunzător echipamentului dvs., în funcție de modelul acestuia. Există mai multe tipuri de panouri de control.



## Tip A



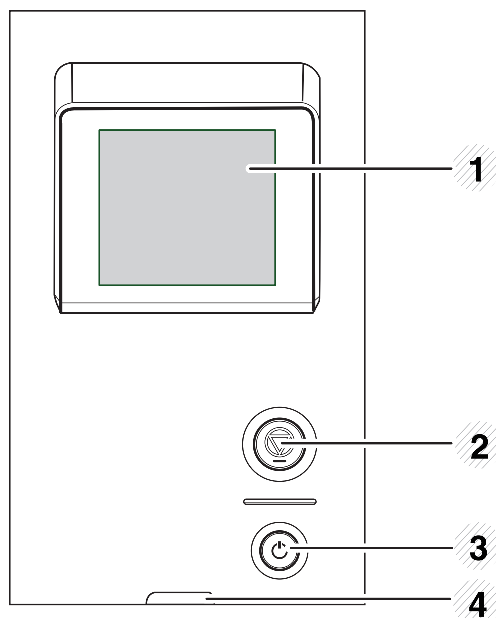

| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Afişaj** | Prezintă starea curentă şi adresează solicitări în timpul funcționării. |
| 2 | **(Înapoi)** | Vă readuce la nivelul meniului imediat superior. |
| 3 | **OK** | Confirmă selecția de pe afişaj. |
| 4 | **(Revocare)** | Opreşte operațiunea curentă. |
| 5 | **(Alimentare)** | Puteți să porniți şi să opriți alimentarea electrică cu acest buton. Sau puteți reactiva din modul de economisire energie. |
| 6 | **(LED de stare** | Prezintă starea maşinii (consultați "Interpretarea LED-urilor de stare" la pagina 91). |
| 7 | **Numeric keypad** | Utilizați tastatura pentru a introduce cifre şi caractere. |
| 8 | **Eco** | Intră în modul eco pentru a reduce consumul de toner şi hârtie (consultați "Opțiuni eco" la pagina 49). |
| 9 | **Săgeți** | Navighează valorile disponibile prin mutarea la opțiunile anterioare sau următoare. |
| 10 | **(Meniu)** | Intră în mod meniu şi defilează prin meniurile disponibile. |

# Prezentare generală a panoului de control





## Tip B

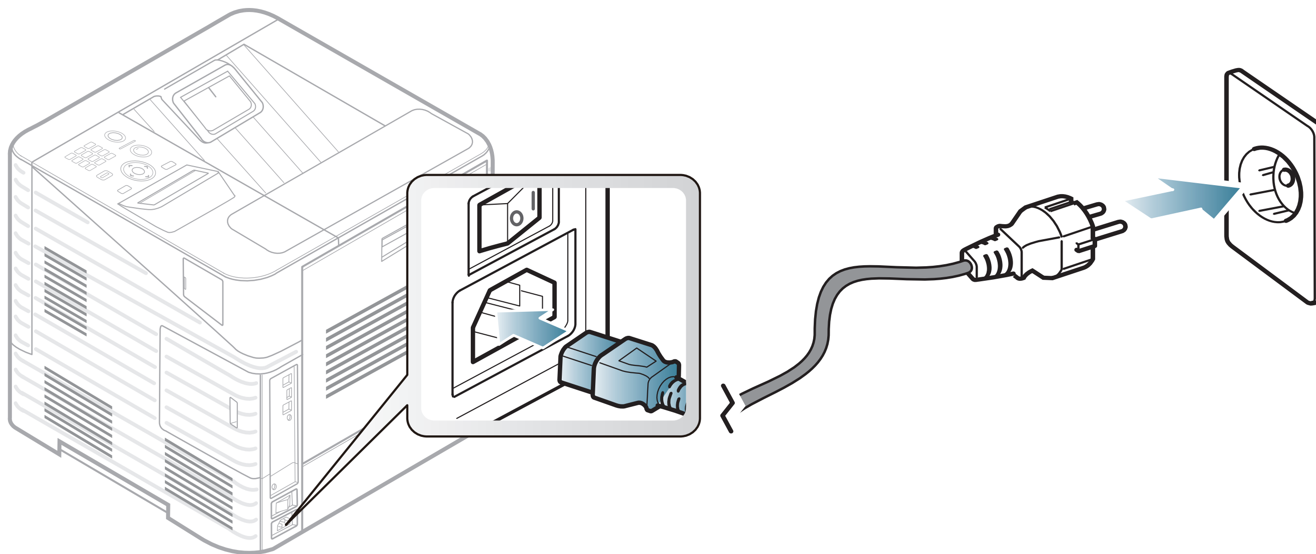



| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Afişaj** | Prezintă starea curentă şi adresează solicitări în timpul funcţionării. |
| 2 | **(Revocare)** | Opreşte operaţiunea curentă. Fereastra este afişată pe ecran iar utilizatorul o poate închide sau relua. |
| 3 | **(Alimentare)** | Puteţi să porniţi şi să opriţi alimentarea electrică cu acest buton. Sau puteţi reactiva din modul de economisire energie. |
| 4 | **(LED Stare)** | Prezintă starea maşinii (consultaţi "Interpretarea LED-urilor de stare" la pagina 91). |

# Pornirea maşinii



1 Mai întâi conectaţi maşina la sursa de alimentare cu electricitate.



2 Porniţi alimentarea.

# Instalarea locală a driverului

O maşină conectată local este o maşină conectată direct la computerul dvs. utilizând cablul. Dacă maşina dvs. este conectată la o rețea, treceți peste următorii paşi de mai jos şi continuați instalarea driverului maşinii conectate la rețea (consultați Ghidul Avansat).



- Dacă sunteți un utilizator al sistemelor de operare Macintosh, Linux sau Unix consultați Ghidul Avansat.
- Fereastra de instalare care apare în acest Ghidul utilizatorului poate să difere în funcție de maşină şi de interfața utilizată.
- Selectând **Advanced Installation** > **Custom Installation** vă permite să alegeți programele pe care doriți să le instalați.
- Utilizați numai un cablu USB mai scurt de 3 metri.



## Windows

1 Asigurați-vă că maşina este conectată la computerul dvs. şi că este activată.

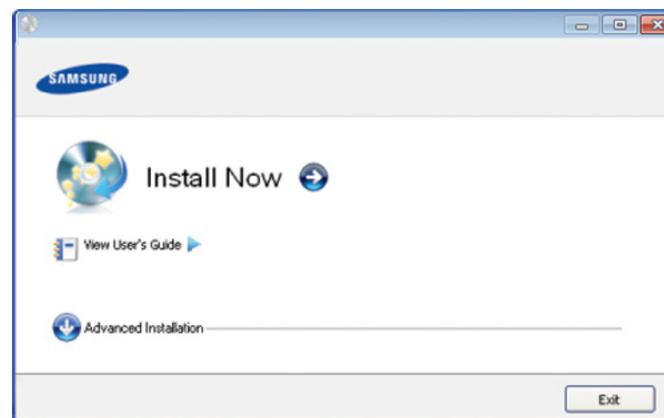


Dacă se afişează fereastra „**Asistent hardware nou găsit**” în timpul procedurii de instalare, faceți clic pe **Revocare** pentru a închide fereastra.

2 Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.

În mod normal, CD-ul cu software va rula automat şi fereastra de instalare va fi afişată.

3 Selectați **Install Now**.




4 Citiți **License Agreement** şi selectați **I accept the terms of the License Agreement**. Apoi faceți clic pe **Next**.

5 Urmați instrucțiunile din fereastra de instalare.

# Reinstalarea driverului



Dacă driverul imprimantei nu funcționează corespunzător, urmați paşii de mai jos pentru reinstalarea driverului.



## Windows

1. Asigurați-vă că maşina este conectată la computerul dvs. şi că este activată.

2. Din meniul **Start**, selectați **Programe** sau **Toate programele** > **Samsung Printers** > **numele driverului imprimantei dvs.** > **Uninstall**.

3. Urmați instrucțiunile din fereastra de instalare.

4. Introduceți CD-ul cu software în unitatea CD-ROM şi încercați să reinstalați driverul (consultați "Instalarea locală a driverului" la pagina 22).



# 2. Prezentare generală a meniurilor şi noţiuni de bază pentru configurare

După încheierea instalării, este posibil să doriţi realizarea setărilor implicite ale maşinii. Dacă doriţi să setaţi sau să schimbaţi valorile, consultaţi următoarea secţiune. Acest capitol oferă informaţii despre structura generală a meniurilor şi opţiunile de bază pentru configurare.

# Prezentare generală a meniurilor

Panoul de control vă acordă acces la diverse meniuri pentru a configura maşina sau pentru a utiliza funcţiile maşinii.



## ML-451x Series/ ML-501x Series



- Aceste meniuri pot fi accesate apăsând butonul (**Meniu**). Apăsaţi pe săgeţi până când apare elementul din meniu dorit şi apoi apăsaţi **OK**.
- Lângă meniul curent selectat apare un asterisc (*).
- În funcţie de opţiuni sau modele, este posibil ca unele mesaje să nu apară pe afişaj. În acest caz, acestea nu sunt aplicabile pentru maşina dvs.
- Anumite denumiri din meniu pot să difere de cele ale maşinii dvs. în funcţie de opţiunile sale sau de modele.

| Componente | Componente opţionale |
|---|---|
| Information | Menu Map<br>Configuration<br>Supplies Info.<br>Demo Page<br>PCL Font<br>PS Font<br>EPSON Font<br>Stored Jobs<br>Completed Jobs<br>Usage Counter<br>Account |
| Layout | Orientation<br>Common Margin<br>MP Tray<br><Tray X><br>Emulation Margin<br>Duplex<br>Landscape Stapling Position |

# Prezentare generală a meniurilor

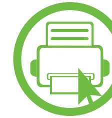
| Componente | Componente opționale |
|---|---|
| Paper | Copies<br>MP Tray/ [Tray <x>]<br>Paper Source<br>Auto Tray Switch<br>Tray Confirm |
| Graphic | Resolution<br>Clear Text<br>Darkness |

| Componente | Componente opționale |
|---|---|
| System Setup | Date & Time<br>Clock Mode<br>Form Menu<br>Select Form<br>Spooling<br>Language<br>Default Paper Size<br>Power Save<br>Wakeup Event<br>Auto Continue<br>Altitude Adjustment<br>Auto CR<br>Job Timeout<br>Multi-Bin<br>Import Setting<br>Export Setting<br>Eco Settings<br>Clear Settings |
| Emulation | Emulation Type<br>Setup |

# Prezentare generală a meniurilor



| Componente | Componente opţionale |
|---|---|
| Network | Ethernet Speed<br>802.1x<br>TCP/IP (IPv4)<br>TCP/IP (IPv6)<br>Clear Settings<br>Network Configuration<br>Net. Activate<br>Http Activate |
| Direct USB | |
| Job Management | Active Job<br>Stored Job<br>File Policy<br>Held Job Timeout<br>Image Overwrite |
| Admin Setup | Password Protect<br>Change Password<br>Maintenance |



## ML-5015 Series/ ML-5017 Series

Puteţi seta cu uşurinţă meniuri utilizând ecranul tactil.



- Ecranul **principal** este afişat pe ecranul tactil al panoului de control.
- Unele meniuri apar gri în funcţie de opţiunile dvs. sau de modele.
- Anumite denumiri din meniu pot să difere de cele ale maşinii dvs. în funcţie de opţiunile sale sau de modele.

| Componente | Opţiuni |
|---|---|
| Information | Help List<br>Configuration<br>Supplies Info.<br>Demo Page<br>Font List<br>Job Reports |
| Eco | Eco-On<br>Settings<br>Preview Simulator |
| Direct USB | Print From<br>File Manage<br>Show Space |

# Prezentare generală a meniurilor



| Componente | Opţiuni | |
|---|---|---|
| Setup | System | Date & Time<br>Clock Mode<br>Form Menu<br>Spooling<br>Language<br>Maintenance<br>Default Paper Size<br>Power Save<br>Auto Continue<br>Altitude Adjustment<br>Auto CR<br>Job Timeout<br>File Policy<br>Held Job Timeout<br>Image Overwrite<br>Multi-Bin<br>Import Setting<br>Export Setting<br>Wakeup Event<br>Clear Settings |

| Componente | Opţiuni | |
|---|---|---|
| Setup (continuare) | Network | Ethernet Speed<br>TCP/IP (IPv4)<br>TCP/IP (IPv6)<br>802.1x<br>Network Configuration<br>Ethernet Activate<br>Http Activate<br>Clear Settings |
| | Layout | Orientation<br>Common Margin<br>MP Tray<br>Tray 1<br>Tray 2-5<br>Emulation Margin<br>Duplex<br>Landscape Stapling Position |

# Prezentare generală a meniurilor

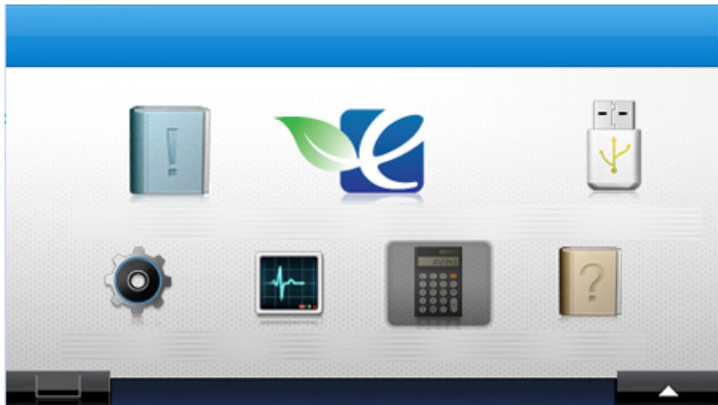
| Componente | Opţiuni | |
|---|---|---|
| Setup (continuare) | Paper | Copies<br>Tray 1<br>Tray 2-5<br>MP Tray<br>Paper Source<br>Auto Tray Switch<br>Tray Confirm |
| | Graphic | Resolution<br>Clear Text<br>Darkness |
| | Emulation | Emulation Type<br>Setup |
| Job Status | Current Job<br>Secure Job<br>Stored Job<br>Completed Job | |
| Counter | | |

| Componente | Opţiuni |
|---|---|
| Help | Basic Taskflow<br>Maintenance<br>Trouble Shooting |

# Prezentare generală a meniurilor

## Prezentarea ecranului inițial

### ► Ecran tactil



- **(Information):** Oferă informații detaliate despre datele echipamentului.
- **(Eco):** Puteți vizualiza setările eco.
- **(Direct USB):** Se intră în meniul USB atunci când un dispozitiv USB este introdus în portul USB al echipamentului dvs.
- **(Setup):** Puteți vizualiza setările curente ale echipamentului sau puteți modifica valorile acestuia.
- **(Job Status):** Starea lucrării afişează lucrările aflate curent în execuție şi pe cele în aşteptare.
- **(Counter):** Vă permite să verificați câte pagini sunt imprimate.
- **(Help):** Oferă informații detaliate despre datele echipamentului, rapoarte, ghid de depanare.
- **:** Afişează starea tonerului.
- **:** Sunt selectate luminozitatea LCD, limba şi diagnosticul.
- < ∧ ∨ > **:** Defilați prin opțiunile disponibile.

# Imprimarea unei pagini demonstrative



Imprimați o pagină de probă pentru a vă asigura că aparatul funcționează corect.



## ML-451x Series/ ML-501x Series

1 Apăsați pe butonul (**Meniu**) de pe panoul de control.

2 Apăsați **Information** > **OK** > **Demo Page** > **OK**.

3 Apăsați **Print?** > **Yes** > **OK**.

Se imprimă o pagină de probă.



## ML-5015 Series/ ML-5017 Series

1 Apăsați **Information** din ecranul **principal**.

2 Apăsați **Demo Page** > **Imprimare**.

Se imprimă o pagină de probă.

# Schimbarea limbii de afişare



Pentru a schimba limba care este afişată pe panoul de comandă, urmați aceşti paşi:



## ML-451x Series/ ML-501x Series

1. Apăsați pe butonul (**Meniu**) de pe panoul de control.
2. Apăsați **System Setup** > **OK** > **Language** > **OK**.
3. Selectați opțiunea dorită apoi apăsați pe **OK**.



## ML-5015 Series/ ML-5017 Series

1. Apăsați **Setup** din ecranul **principal**.
2. Apăsați **System** > **Next** > **Language**.
3. Selectați limba dorită.
4. Apăsați pictograma acasă ( ) pentru a reveni în modul Aşteptare.

# Suportul şi tava

Acest capitol furnizează informaţii despre modul în care se încarcă suportul de imprimare pe maşina dvs.



- Utilizarea de suport de imprimare care nu întruneşte aceste specificaţii poate cauza probleme sau necesita reparaţii. Astfel de reparaţii nu sunt acoperite de garanţia Samsung sau de acordurile de service.
- Utilizaţi numai hârtie xerografică în această maşină; nu utilizaţi hârtie fotografică pentru jet de cerneală deoarece ar putea deteriora maşina.
- Utilizarea de suport de imprimare inflamabil poate provoca un incendiu.
- Utilizaţi exclusiv tipul, dimensiunea şi masa suportului de imprimare pentru echipamentul dvs. sunt descrise în specificaţiile suportului de imprimare (consultaţi "Specificaţii privind suporturile de imprimare" la pagina 111).

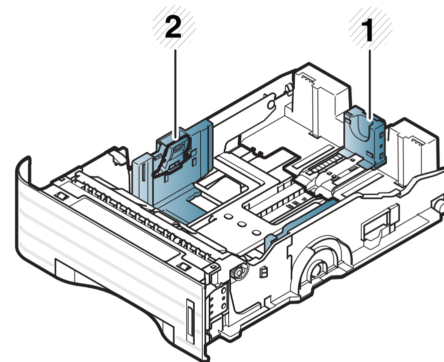


Utilizarea de suport de imprimare inflamabil sau lăsarea de materiale străine în imprimantă, poate duce la supraîncălzirea unităţii şi, în rare ocazii, poate provoca un incendiu.



## Prezentare generală a tăvii

Pentru a modifica dimensiunea, trebuie să ajustaţi ghidajele pentru hârtie.



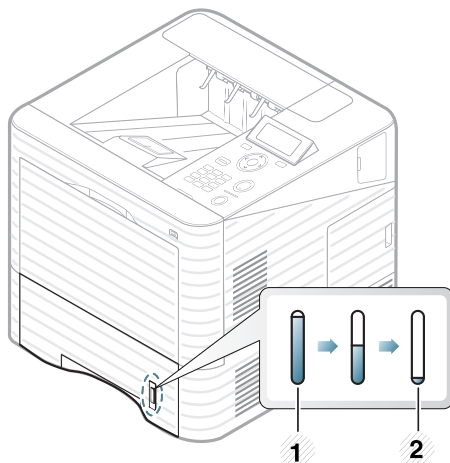

1 Ghidaj pentru lungimea hârtiei
2 Ghidaj pentru lăţimea hârtiei

# Suportul şi tava





Indicatorul de cantitate hârtie arată cantitatea de hârtie din tavă.



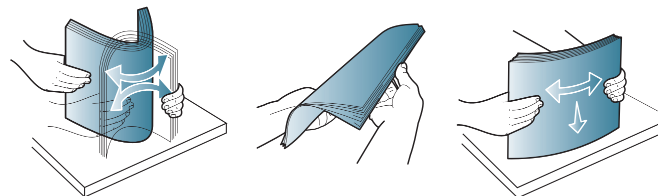

**1** Full
**2** Gol



## Încărcarea hârtiei în tavă/ tava opţională

1. Extrageţi tava pentru hârtie (consultaţi "Prezentare generală a tăvii" la pagina 33).

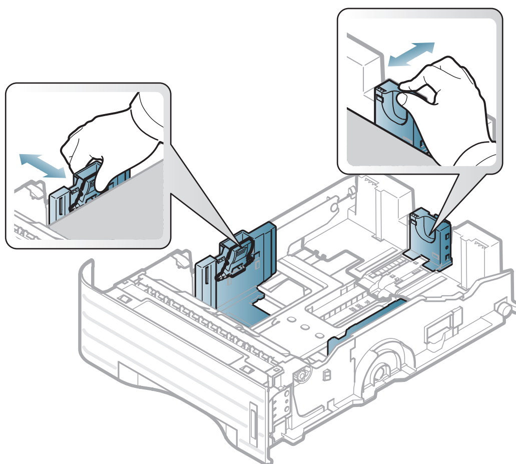
2. Înainte de a încărca paginile, îndoiţi sau vânturaţi marginile teancului de hârtie pentru a separa paginile.



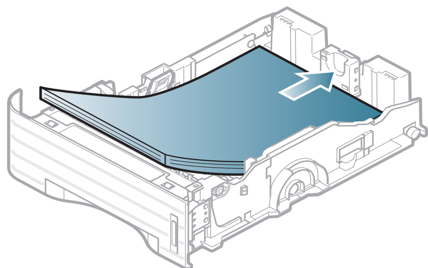
# Suportul şi tava



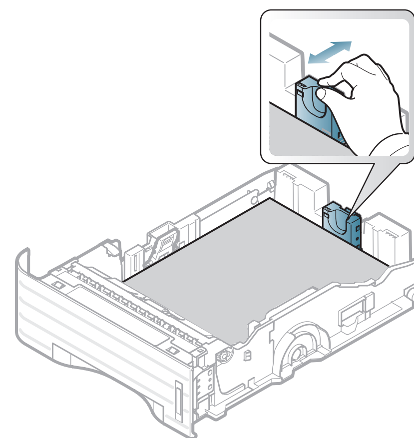
3 Strângeţi ghidajul de lăţime şi braţul de lungime al hârtiei pentru a le aşeza în slotul corect pentru dimensiunea hârtiei, marcat în partea inferioară a tăvii, pentru a ajusta în funcţie de dimensiune.



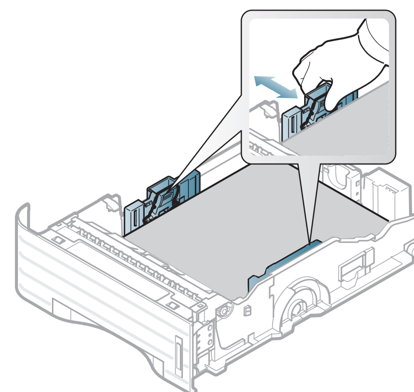
4 Puneţi hârtia cu faţa de imprimat în jos.



5 Glisaţi ghidajul pentru lungimea hârtiei până când acesta atinge uşor capătul teancului de hârtie.



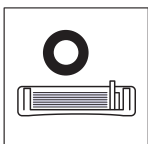
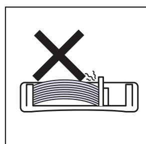
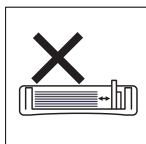
6 Apăsaţi pe ghidajul pentru lăţimea hârtiei şi glisaţi-l spre marginea teancului de hârtie fără a provoca îndoirea acestuia.



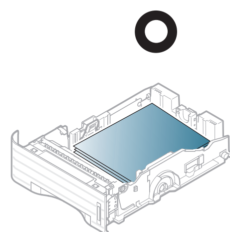
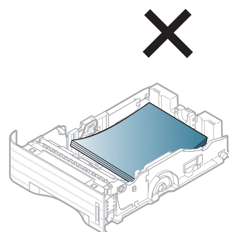
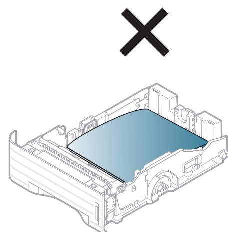
# Suportul şi tava



- Nu împingeţi prea mult ghidajele pentru lăţimea hârtiei pentru a nu deforma suportul de imprimare.
- Dacă nu reglaţi corect ghidajul pentru lăţimea hârtiei, este posibil să apară blocaje cu hârtie.

- Nu utilizaţi o hârtie cu o margine conducătoare ondulată, există riscul de blocare sau hârtia poate fi încreţită.

7 Introduceţi tava înapoi în echipament.

8 Setaţi tipul şi dimensiunea hârtiei pentru tava 1 (consultaţi "Setarea dimensiunii şi tipului de hârtie" la pagina 43).



Setările efectuate din driverul maşinii ignoră setările de pe panoul de control.

**a** Pentru imprimare din aplicaţie, deschideţi o aplicaţie şi deschideţi meniul de imprimare.

**b** Deschideţi **Preferinţe imprimare** (consultaţi "Deschiderea preferinţelor de imprimare" la pagina 46).

**c** Apăsaţi fila **Paper** din **Preferinţe imprimare** şi selectaţi un tip de hârtie corespunzător.



## Încărcarea în tava multifuncţională

Tava multifuncţională poate cuprinde dimensiuni şi tipuri speciale de materiale de imprimare, precum cărţi poştale, cartele de note şi plicuri.

# Suportul şi tava

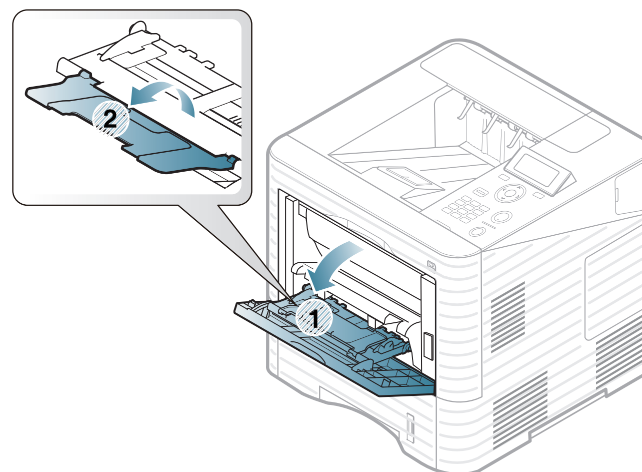




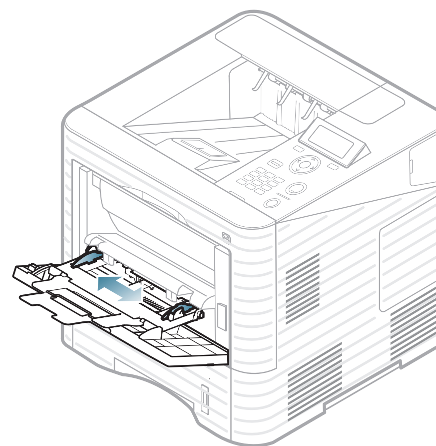
**Sfaturi pentru utilizarea tăvii multifuncționale**

- Pentru a evita blocajele de hârtie, nu adăugați hârtie în timpul imprimării, cât timp mai există încă hârtie în tava multifuncțională.
- Suportul de imprimare trebuie să fie încărcat cu fața în sus, cu marginea superioară intrând prima în tava multifuncțională şi fiind plasat în centrul tăvii.
- Pentru a asigura calitatea imprimării şi pentru a preveni blocajele hârtiei, încărcați doar hârtia disponibilă (consultați "Specificații privind suporturile de imprimare" la pagina 111).
- Neteziți orice ondulație de pe cărțile poştale, plicuri şi etichete, înainte de a le încărca în tava multifuncțională.
- Atunci când imprimați pe suporturi de imprimare speciale, trebuie să urmați indicațiile de încărcare (consultați "Imprimare pe suporturi de imprimare speciale" la pagina 39).
- Atunci când colile se suprapun atunci când utilizați tava multifuncțională, deschideți tava 1 şi scoateți colile care se suprapun apoi încercați să imprimați din nou.
- Atunci când hârtia nu se alimentează corect în timpul imprimării, împingeți hârtia înăuntru manual până când începe să se alimenteze automat.

1 Deschideți tava multifuncțională şi desfaceți extensia tăvii multifuncționale, ca în ilustrație.



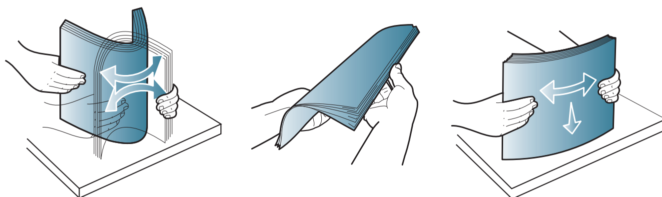

2 Reglați ghidajele pentru lățimea hârtiei din tava multifuncțională la lățimea hârtiei.



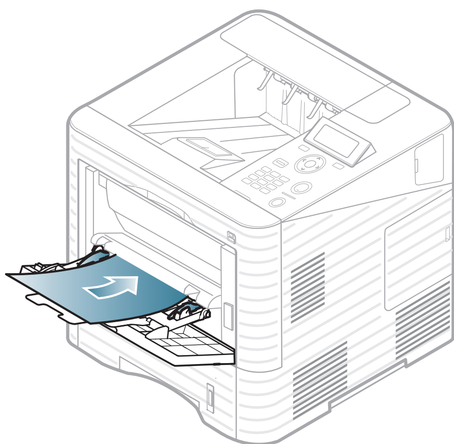
# Suportul şi tava



3 Înainte de a încărca pagina, îndoiți sau vânturați marginile teancului de hârtie pentru a separa paginile.



4 Încărcați hârtie. Apăsați ghidajele pentru lățimea hârtiei din tava multifuncțională şi reglați-le la lățimea hârtiei.



5 Setați tipul şi dimensiunea hârtiei din panoul de control (consultați "Setarea dimensiunii şi tipului de hârtie" la pagina 43).



Setările efectuate din driverul maşinii ignoră setările de pe panoul de control.

a Pentru imprimare din aplicație, deschideți o aplicație şi deschideți meniul de imprimare.

b Deschideți **Preferințe imprimare** (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 46).

c Apăsați fila **Paper** din **Preferințe imprimare** şi selectați un tip de hârtie corespunzător.

De exemplu, dacă doriți să utilizați o etichetă, setați tipul de hârtie la **Label**.

d Selectați **MP Tray** în sursa de hârtie, apoi apăsați **OK**.

e Porniți imprimarea din aplicație.



## Imprimare pe suporturi de imprimare speciale

Tabelul de mai jos indică suportul special care poate fi utilizat în fiecare tavă.

Tipurile de suporturi de imprimare sunt indicate în **Preferinţe imprimare**. Selectaţi tipul de suport adecvat pentru a obţine cea mai bună calitate a imprimării.



La utilizarea de suporturi speciale, vă recomandăm să faceţi alimentarea cu câte o coală (consultaţi "Specificaţii privind suporturile de imprimare" la pagina 111).

Pentru a afla greutatea hârtiei pentru fiecare coală, consultaţi "Specificaţii privind suporturile de imprimare" la pagina 111.

| Tipuri | Tava 1 | Tavă opţională | Tava multifuncţională |
|---|---|---|---|
| Plain | ● | ● | ● |
| Thick | ● | ● | ● |
| Thicker | | | ● |
| Thin | ● | ● | ● |
| Bond | ● | ● | ● |
| Color | ● | ● | ● |
| CardStock | ● | ● | ● |
| Labels | ● | ● | ● |
| Transparency | ● | | ● |
| Envelope | ● | ●[a] | ● |
| Preprinted | ● | ● | ● |
| Cotton | ● | ● | ● |
| Recycled[b] | ● | ● | ● |
| Archive | ● | ● | ● |
| Letterhead | ● | ● | ● |
| Punched | ● | ● | ● |

a. Doar pentru tava opţională 2.

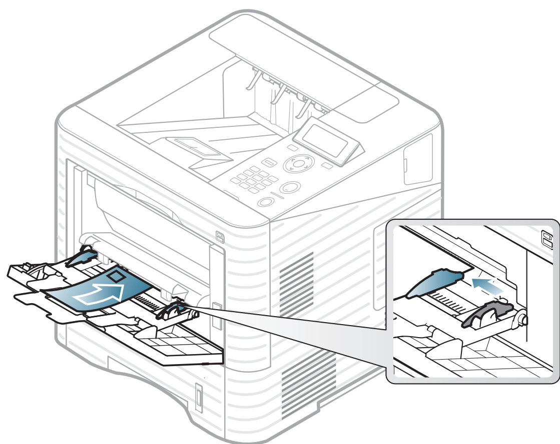
b. Când utilizaţi hârtie reciclată precum o hârtie uzată, coala imprimată poate să fie încreţită şi/sau pot avea loc blocaje din cauza cutelor.

( ●: inclus, necompletat: nu este disponibil)

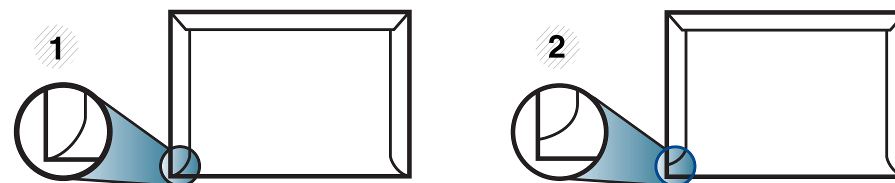
## Envelope

Imprimarea cu succes a plicurilor depinde de calitatea plicurilor.

Pentru a imprima un plic aşezaţi-l aşa cum este prezentat în figura următoare.



- Când selectaţi plicurile, luaţi în considerare următorii factori:
  - **Greutatea:** nu trebuie să depăşească 90 g/m$^2$ în caz contrar pot să apară blocaje.
  - **Construcţia:** trebuie să fie netede, cu o încreţire mai mică de 6 mm şi nu trebuie să conţină aer.
  - **Problemă:** nu trebuie să fie încreţite, crestate sau deteriorate.
  - **Temperatura:** trebuie să fie rezistente la căldura şi presiunea maşinii în timpul operaţiei.
- Utilizaţi numai plicuri bine construite, cu contururi clare şi clape bine îndoite.
- Nu utilizaţi plicuri timbrate.
- Nu utilizaţi plicuri cu agrafe, închizători, ferestre, căptuşeli cretate, sigilii auto-adezive sau alte materiale sintetice.
- Nu utilizaţi plicuri deteriorate sau de calitate inferioară.
- Asiguraţi-vă că lipitura de la ambele capete ale plicului se prelungeşte până la colţul plicului.




1 Acceptabil
2 Inacceptabil

- Plicurile cu adeziv protejat cu bandă sau cu mai multe clape care se pliază pentru sigilare trebuie să utilizeze adezivi compatibili cu temperatura din cuptorul maşinii pentru 0,1 secunde (aproximativ 170°C). Clapele şi benzile suplimentare pot cauza încreţire, îndoire sau blocaje şi pot chiar deteriora cuptorul.
- Pentru o calitate optimă a imprimării, poziţionaţi marginile nu mai aproape de 15 mm faţă de muchiile plicului.
- Evitaţi imprimarea pe zona unde se întâlnesc lipiturile plicului.

# Suportul şi tava

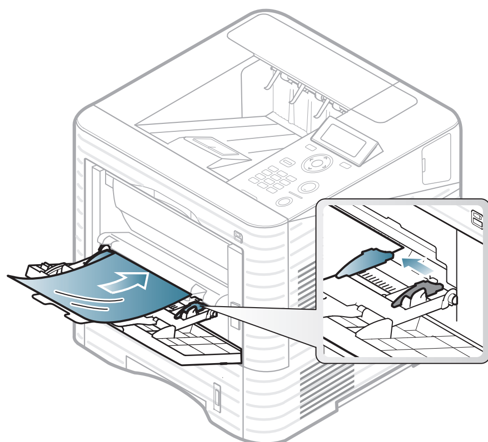


## Materiale transparente



În cazul imprimării color când se utilizează folii transparente, calitatea imaginii va fi mai scăzută în comparaţie cu imprimarea mono, când colile imprimate sunt utilizate cu un retroproiector.

Pentru a evita defectarea maşinii, utilizaţi numai folii transparente proiectate spre a fi utilizate la imprimante cu laser.



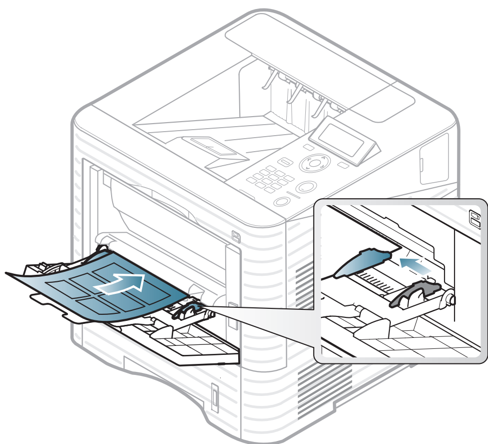
- Trebuie să reziste la temperatura de topire a maşinii.
- Aşezaţi-le pe o suprafaţă plană după scoaterea lor din maşină.
- Nu lăsaţi folii transparente nefolosite perioade lungi de timp în tava pentru hârtie. Se poate acumula pe ele praf şi murdărie, rezultând imprimări cu pete.
- Pentru a preveni murdărirea cu amprente, manevraţi-le cu grijă.
- Pentru a preveni ştergerea, nu expuneţi mult timp la lumina soarelui foliile transparente imprimate.
- Asiguraţi-vă că foliile transparente nu sunt încreţite, îndoite şi nu au nicio margine ruptă.
- Nu utilizaţi folii transparente care se desprind de coala suport.
- Pentru a împiedica lipirea între ele a foliilor transparente, nu lăsaţi colile de etichete imprimate să se adune în teanc pe măsură ce sunt imprimate.
- Suporturi recomandate: Folii transparente pentru o imprimantă color cu laser Xerox, precum 3R 91331 (A4), 3R 2780 (Letter).

# Suportul şi tava



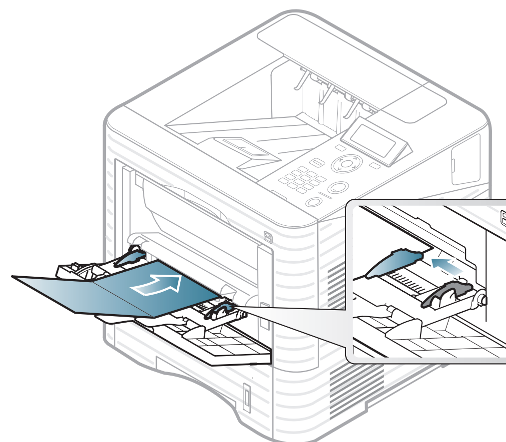
## Labels

Pentru a evita defectarea maşinii, utilizaţi numai etichete proiectate spre a fi utilizate la imprimante cu laser.



- Când selectaţi etichete, luaţi în considerare următorii factori:
  - **Adezivi:** Trebuie să fie stabili la temperatura cuptorului maşinii. Verificaţi specificaţiile maşinii dvs. pentru a vedea care este temperatura din cuptor (aproximativ 170 °C).
  - **Aranjare:** utilizaţi numai etichete care nu au suportul expus între ele. Etichetele se pot dezlipi de pe colile care prezintă spaţii între etichete, cauzând blocaje periculoase.
  - **Răsucire.:** Trebuie să fie netede fără să depăşească 13 mm în ce priveşte ondularea, în oricare direcţie.
  - **Problemă:** nu utilizaţi etichete cu încreţituri, bule sau cu tendinţă de dezlipire.
- Asiguraţi-vă că între etichete nu există material adeziv expus. Zonele expuse pot cauza dezlipirea etichetelor în timpul imprimării, având ca urmare blocaje cu hârtie. De asemenea, adezivul expus poate cauza defectarea componentelor maşinii.
- Nu treceţi de mai multe ori prin maşină aceeaşi coală de etichete. Suportul de adeziv este proiectat numai pentru o singură trecere prin maşină.
- Nu utilizaţi etichete care sunt parţial dezlipite de coala suport sau prezintă încreţituri, bule sau sunt deteriorate în alt mod.

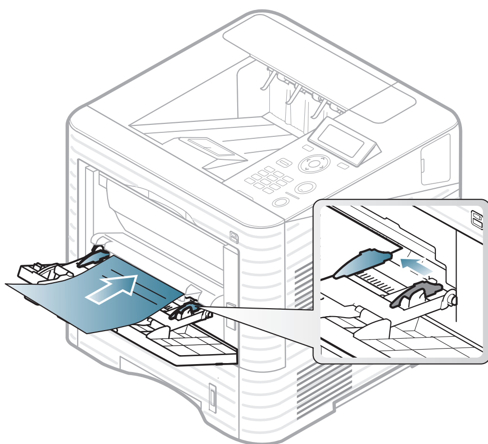
## Carton/Hârtie cu dimensiuni personalizate



- În aplicaţia software, setaţi marginile la cel puţin 6,4 mm distanţă faţă de muchiile materialului.

## Hârtie cu antet/preimprimată

Atunci când încărcaţi hârtie preimprimată, partea imprimată trebuie poziţionată cu faţa în sus, cu o margine neîndoită în faţă. Dacă întâmpinaţi probleme la alimentarea cu hârtie, rotiţi hârtia în poziţie inversă. Reţineţi că nu este garantată calitatea imprimării.



- Trebuie să fie imprimate cu cerneală rezistentă la căldură care nu se va topi, nu se va vaporiza sau nu va produce emisii periculoase când va fi supusă la temperatura cuptorului maşinii timp de 0,1 secunde (aproximativ 170 °C).
- Trebuie să fie neinflamabilă şi nu trebuie să afecteze negativ rolele maşinii.
- Înainte de a încărca hârtie preimprimată, verificaţi dacă cerneala de pe hârtie este uscată. În timpul procesului de topire, cerneala umedă este posibil să nu mai rămână fixată pe hârtia preimprimată, reducând calitatea imprimării.



## Setarea dimensiunii şi tipului de hârtie

După ce încărcaţi hârtia în tava pentru hârtie, setaţi dimensiunea şi tipul de hârtie utilizând butoanele de pe panoul de control.



- Setările efectuate din driverul maşinii ignoră setările de pe panoul de control.
- Dacă doriţi să utilizaţi hârtie de dimensiuni speciale, cum ar fi hârtia pentru facturi, selectaţi **Custom** din fila **Paper** din **Preferinţe imprimare** (consultaţi "Deschiderea preferinţelor de imprimare" la pagina 46).

# Suportul şi tava

## ML-451x Series/ ML-501x Series

1. Apăsaţi pe butonul (**Meniu**) de pe panoul de control.
2. Apăsaţi **Paper** > **OK** > Selectaţi tava dorită > **OK**.
3. Apăsaţi **Paper Size** > **OK** > Selectaţi opţiunea dorită > **OK**.
4. Apăsaţi **Paper Type** > **OK** > Selectaţi opţiunea dorită > **OK**.
5. Apăsaţi (**Revocare**) pentru a reveni la modul disponibil.

## ML-5015 Series/ ML-5017 Series

1. Apăsaţi **Setup** din ecranul **principal**.
2. Apăsaţi **System** > **Paper** > **Next**.
3. Apăsaţi tava dorită.
4. Apăsaţi **Paper Size** > Selectaţi opţiunea dorită.
5. Apăsaţi pe butonul .
6. Apăsaţi **Paper Type** > Selectaţi opţiunea dorită.
7. Apăsaţi pictograma acasă ( ) pentru a reveni în modul Aşteptare.

# Noţiuni de bază despre imprimare



## Imprimarea



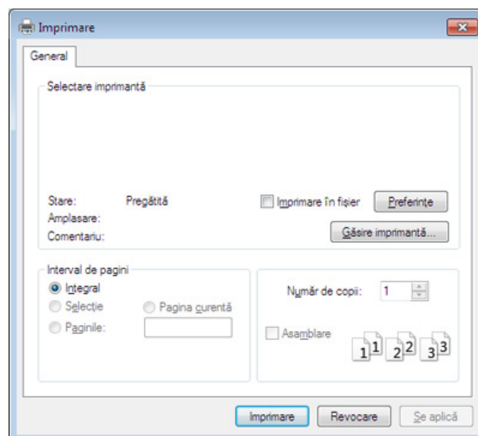
Dacă sunteţi un utilizator al sistemelor de operare Macintosh, Linux sau Unix consultaţi ghidul Avansat.

Următoarea fereastră **Preferinţe imprimare** este pentru Notepad în Windows 7.

1 Deschideţi documentul pe care doriţi să-l imprimaţi.

2 Selectaţi **Imprimare** din meniul **Fişier**.

3 Selectaţi maşina dvs. din lista **Selectare imprimantă**.




4 Setările de bază ale imprimării, inclusiv numărul de copii şi intervalul de imprimare, sunt selectate din fereastra **Imprimare**.



Pentru a beneficia de funcţiile avansate ale imprimării, faceţi clic pe **Proprietăţi** sau **Preferinţe** din fereastra **Imprimare** (consultaţi "Deschiderea preferinţelor de imprimare" la pagina 46).

5 Pentru a începe lucrarea de imprimare, faceţi clic pe **OK** sau pe **Imprimare** în fereastra **Imprimare**.



## Revocarea unei comenzi de imprimare

Dacă lucrarea de imprimare aşteaptă în coada de imprimare sau într-un derulator de imprimare, anulaţi lucrarea după cum urmează:

- Puteţi să accesaţi această fereastră făcând dublu clic pe pictograma maşinii ( ) din bara de activităţi Windows.
- De asemenea, puteţi să revocaţi lucrarea curentă apăsând (**Revocare**) de pe panoul de control.



## Deschiderea preferinţelor de imprimare



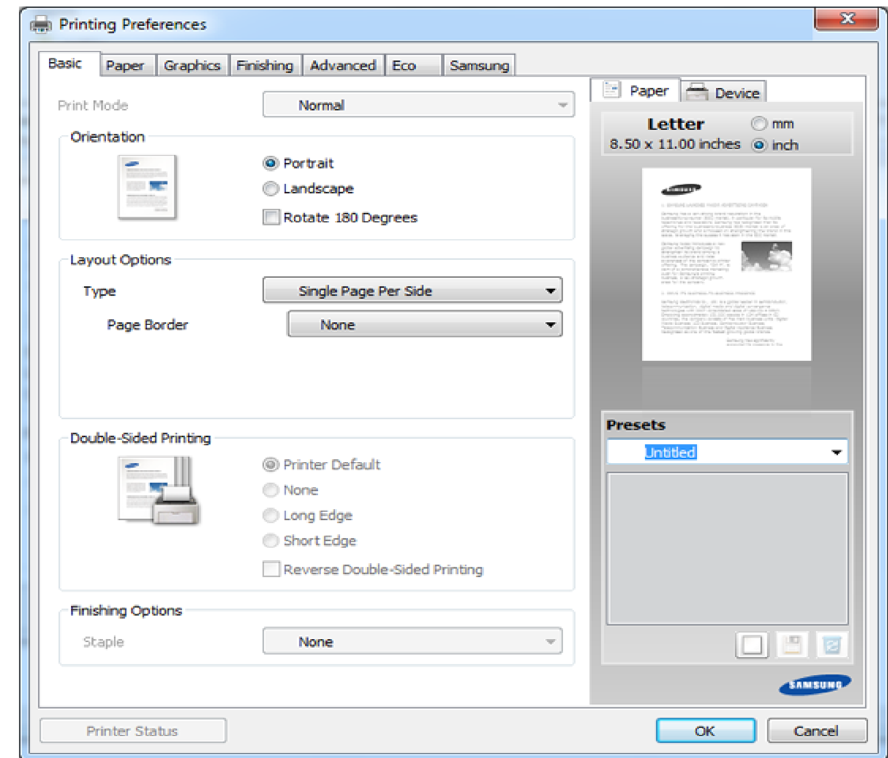
- Fereastra **Preferinţe imprimare** care apare în acest ghid al utilizatorului poate să difere, în funcţie de maşina folosită. Totuşi, compoziţia ferestrei **Preferinţe imprimare** este similară.
- Atunci când selectaţi o opţiune în **Preferinţe imprimare**, puteţi vedea un semn de avertizare, sau . Un semn indică faptul că puteţi să selectaţi opţiunea respectivă, dar nu este recomandat, iar un semn indică faptul că nu puteţi să selectaţi acea opţiune, din cauza setărilor sau al mediului de lucru al maşinii.

1 Deschideţi documentul pe care doriţi să-l imprimaţi.

2 Selectaţi **Imprimare** din meniul fişierului.

3 Selectaţi maşina dvs. din **Selectare imprimantă**.

4 Faceţi clic pe **Proprietăţi** sau pe **Preferinţe**.






Puteţi verifica starea curentă a maşinii utilizând butonul **Printer Status** (consultaţi Ghidul avansat).

# Noţiuni de bază despre imprimare

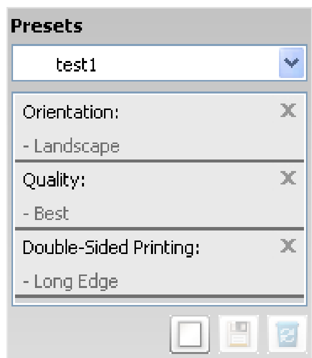
## Utilizarea unei setări favorite

Opţiunea **Presets**, care este vizibilă în filele tuturor preferinţelor exceptând fila **Samsung**, vă permite să salvaţi setările curente preferate pentru utilizare ulterioară.

Pentru a salva un element **Presets**, urmaţi aceşti paşi:

1 Modificaţi setările în fiecare filă, după cum este necesar.

2 Introduceţi un nume pentru elementul respectiv în caseta **Presets**.




3 Faceţi clic pe (**Add**). Când salvaţi **Presets**, sunt salvate toate setările curente ale driverului.



Selectaţi mai multe opţiuni şi faceţi clic pe (**Update**), setările vor fi adăugate Presetărilor selectate. Pentru a utiliza o setare salvată, selectaţi-o din lista derulantă **Presets**. Echipamentul este acum setat să imprime conform setărilor alese de dvs. Pentru a şterge setări salvate, selectaţi-le din lista verticală **Presets** şi faceţi clic pe (**Delete**).

De asemenea, puteţi restabili setările implicite ale driverului imprimantei selectând **Default Preset** din lista derulantă **Presets**.



## Utilizarea ajutorului

Faceţi clic pe opţiunea despre care doriţi să aflaţi detalii, în fereastra **Preferinţe imprimare** şi apăsaţi **F1** pe tastatură.

# Noţiuni de bază despre imprimare



## Eco printing

Funcţia **Eco** reduce consumul de toner şi paginile utilizate. Funcţia **Eco** vă permite să economisiţi resursele de imprimare şi să protejaţi mediul înconjurător.

Dacă apăsaţi butonul **Eco** din panoul de control, este activat modul eco. Setarea implicită a modului eco este duplex (lungime), câte 2, trecere peste paginile goale şi economisire toner.

### Setarea modului eco în panoul de control



- Setările efectuate din driverul maşinii ignoră setările de pe panoul de control.
- Pentru modelele care nu au ecranul de afişare pe panoul de control, această caracteristică nu este aplicabilă.

► **ML-451x Series/ ML-501x Series**

1 Apăsaţi pe butonul (**Meniu**) de pe panoul de control.

2 Apăsaţi **System Setup** > **OK** > **Eco Setup** > **OK**.

3 Apăsaţi **OK** pentru a selecta modul dorit.

- **Default Mode:** Selectaţi această opţiune pentru a activa sau dezactiva modul eco. (Duplex (lungime)/ Economisire toner/Câte 2/Trecere peste paginile goale)
  - **Off** Dezactivarea modului eco.
  - **On** Activarea modului eco.



Dacă activaţi modul eco cu o parolă din fila SyncThru™ Web Service ( **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**), va apărea mesajul **Onforce**. Trebuie să introduceţi parola pentru a dezactiva starea modului eco.

- **Change Temp.:** Selectaţi şablonul eco.
  - **Default Eco:** Setarea implicită a modului eco este duplex, câte 2, trecere peste paginile goale şi economisire toner.
  - **Custom Eco:** Respectaţi setările din Syncthru™ Web Service. Înainte de a selecta acest element, trebuie să setaţi funcţia eco în fila SyncThru™ Web Service> **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**.

► **ML-5015 Series/ ML-5017 Series**

1 Apăsați **Eco** din ecranul **principal**.

2 Apăsați opțiunea dorită.

Puteți vizualiza descrierea opțiunii curente.

3 Apăsați pictograma acasă ( ) pentru a reveni în modul Aşteptare.

## Setting eco mode on the driver

Deschideți fila Eco pentru a seta modul eco. Când vedeți imaginea eco ( ), acest lucru înseamnă că modul eco este activat.

► **Opțiuni eco**

- **Printer Default:** Respectă setările din panoul de control al maşinii.
- **None:** Dezactivează modul eco.
- **Eco Printing:** Activează modul eco. Activați variatele elemente eco pe care doriți să le utilizați.
- **Password:** Dacă administratorul a activat modul eco, trebuie să introduceți parola pentru a dezactiva starea.

► **Simulator rezultat**

**Result Simulator** indică rezultatele privind reducerea emisiilor de dioxid de carbon, electricitate consumată şi cantitatea de hârtie economisită în conformitate cu setările selectate.

- Rezultatele sunt calculate luând în considerare faptul că numărul total de coli imprimate este de o sută fără nicio pagină goală, atunci când modul eco este dezactivat.
- Consultați coeficientul de calcul cu privire la CO2, energie şi hârtie al **IEA**, indexul Ministerului de Interne şi al Comunicațiilor din Japonia şi www.remanufacturing.org.uk. Fiecare model are un index diferit.
- Consumul de energie în modul de imprimare se referă la consumul mediu de energie pentru această maşină.
- Cantitatea efectivă economisită sau redusă poate să difere în funcție de sistemul de operare utilizat, puterea de calcul, aplicațiile software, metoda de conectare, tipul şi dimensiunea suportului de imprimare, complexitatea lucrării etc.

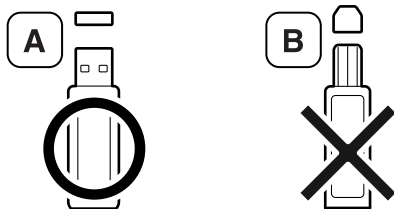
##  Despre dispozitivul de memorie USB

Dispozitivele de memorie USB sunt disponibile cu diferite capacităţi de memorie pentru a vă oferi mai mult spaţiu pentru stocarea documentelor, prezentărilor, fişierelor audio şi video, fotografiilor de înaltă rezoluţie sau a altor fişiere pe care doriţi să le stocaţi sau să le mutaţi.

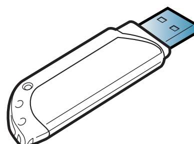
Maşina este compatibilă cu dispozitive de memorie USB cu sisteme de alocare a fişierelor FAT16/FAT32 şi cu dimensiunea sectoarelor de 512 octeţi.

Verificaţi la dealer sistemul de fişiere al dispozitivului de memorie USB.

Trebuie să utilizaţi numai dispozitive de memorie USB autorizate, cu conectori de tip A.




Utilizaţi numai un dispozitiv de memorie USB cu conector din metal ecranat.



Utilizaţi doar un dispozitiv de memorie USB care a obţinut un certificat de compatibilitate; în caz contrar este posibil să nu fie recunoscut.



- Nu scoateţi dispozitivul de memorie USB cât timp este în uz. Garanţia maşinii nu acoperă defecţiunile cauzate de exploatarea abuzivă de către utilizator.
- Este posibil ca maşina să nu detecteze automat anumite caracteristici ale dispozitivului de memorie USB, precum setările de securitate şi de parolă. Pentru detalii despre aceste caracteristici, consultaţi hidul utilizatorului dispozitivului de memorie USB.

# Utilizarea dispozitivului de memorie USB



## Imprimarea de pe un dispozitiv de memorie USB

Puteţi să imprimaţi direct fişierele stocate pe un dispozitiv de memorie USB.

Tipuri de fişiere compatibile cu opţiunea Imprimare directă:

- **PRN:** sunt compatibile numai fişierele create de driverul livrat împreună cu maşina.



Dacă imprimaţi fişiere PRN create pe alt echipament, rezultatul imprimării va fi diferit.

- **BMP:** BMP necomprimat
- **TIFF:** TIFF 6.0 Baseline
- **JPEG:** JPEG Baseline
- **PDF:** PDF 1.4 şi mai vechi
- **XPS**

Pentru a imprima un document de pe un dispozitiv de memorie USB, puteţi utiliza aceste caracteristici din meniul **Direct USB** > **USB Print** sau **Print From** (consultaţi "Prezentare generală a meniurilor" la pagina 25).



Dacă vedeţi [+] sau [D] în faţa unui nume de folder, în folderul selectat există unul sau mai multe fişiere sau foldere.



## Vizualizarea stării memoriei USB

Puteţi să verificaţi spaţiul de memorie disponibil pentru salvarea documentelor.

Puteţi utiliza aceste caracteristici din meniul **Direct USB** > **Show Space** (consultaţi "Prezentare generală a meniurilor" la pagina 25).



## Copierea de siguranţă a datelor

Datele din memoria maşinii se pot şterge în mod accidental în cazul unei pene de curent sau al defectării memoriei.

Puteţi utiliza aceste caracteristici din meniul **System Setup** (sau **Setup** > **System**) > **Export Setting** şi **Import Setting** (consultaţi "Prezentare generală a meniurilor" la pagina 25).

# Utilizarea dispozitivului de memorie USB



## Gestionarea memoriei USB

Puteţi să ştergeţi pe rând sau în totalitate fişierele de imagine stocate pe un dispozitiv de memorie USB prin reformatarea acestuia.

Puteţi utiliza aceste caracteristici din meniul **Direct USB** > **File Manage** (consultaţi "Prezentare generală a meniurilor" la pagina 25).



Dacă vedeţi **+** în faţa unui nume de folder, în folderul selectat există unul sau mai multe fişiere sau foldere.



După ştergerea fişierelor sau reformatarea dispozitivului, fişierele nu se mai pot recupera. Aşadar, asiguraţi-vă că datele nu vă mai sunt necesare înainte să le ştergeţi.



# 3. Întreținerea

Acest capitol cuprinde informații despre achiziționarea consumabilelor, a accesoriilor şi a componentelor de schimb disponibile pentru maşina dvs.

# Comandarea consumabilelor şi accesoriilor



Accesoriile disponibile pot diferi de la o ţară la alta. Contactaţi reprezentantul dvs. de vânzări pentru a obţine lista cu accesorii şi piese de schimb disponibile.

Pentru a comanda consumabile, accesorii şi piesele de schimb autorizate de Samsung, contactaţi distribuitorul local Samsung sau reprezentantul magazinului de unde aţi cumpărat echipamentul. Puteţi, de asemenea, să vizitaţi **www.samsung.com/supplies**, şi să selectaţi ţara/regiunea pentru a obţine informaţiile de contact pentru service.

# Consumabile disponibile



Când consumabilele ajung la sfârşitul perioadei de exploatare, puteți să comandați următoarele tipuri de consumabile pentru maşină:

| Tip | Randament normal[a] | Nume piesă |
|---|---|---|
| Cartuş de toner cu randament standard | Aprox. 7 000 pagini | MLT-D307S |
| Cartuş de toner cu randament ridicat | Aprox. 15 000 pagini | MLT-D307L |
| Cartuş de toner cu randament foarte ridicat[b] | Aprox. 20 000 pagini | MLT-D307E |
| Unitatea de procesare a imaginii | Aprox. 60 000 pagini | MLT-R307 |

a. Valoare de randament declarată în conformitate cu ISO/IEC 19752. Numărul de pagini poate fi influențat de mediul de funcționare, intervalul de imprimare, grafică, tipul şi dimensiunea suportului.

b. Cartuşul de toner suplimentar este disponibil doar pentru gama ML-501x Series.



În funcție de model sau de țară, durata de viață a cartuşului de toner poate diferi.



Când cumpărați cartuşe de toner noi sau alte consumabile, acestea trebuie să fie cumpărate din aceeaşi țară din care a fost cumpărată maşina. În caz contrar, noile cartuşe de toner sau alte consumabile nu vor fi compatibile cu maşina dvs. datorită diferitelor configurații ale cartuşelor de toner şi ale altor consumabile conform condițiilor specifice la nivel național.



Samsung nu recomandă utilizarea cartuşelor de toner neoriginale Samsung, precum cele reîncărcate sau refabricate. Samsung nu poate garanta calitatea cartuşelor de toner Samsung care nu sunt originale. Lucrările de service sau de reparație necesare ca urmare a utilizării cartuşelor de toner Samsung care nu sunt originale nu vor fi acoperite de garanția maşinii.

# Accesorii disponibile

Puteţi achiziţiona şi instala accesorii pentru a îmbunătăţi performanţele şi capacitatea maşinii dvs.



Unele caracteristici şi elemente opţionale s-ar putea să nu fie disponibile în funcţie de modele sau ţări (consultaţi "Caracteristici în funcţie de model" la pagina 7).

| Accesoriu | Funcţie | Nume piesă |
|---|---|---|
| **Modul de memorie** | Extinde capacitatea de memorie a maşinii dvs. | ML-MEM170: 512 MB |
| **Tavă opţională** | Dacă întâmpinaţi frecvent probleme la alimentarea cu hârtie, aveţi posibilitatea să ataşaţi o tavă suplimentară. | • ML-451x Series/ ML-501x Series: ML-S5010A<br>• ML-4512 Series/ ML-5012 Series: ML-S5012A |
| **Conector paralel IEEE 1284** | Vă permite să utilizaţi interfeţe variate.<br>• La instalarea driverului imprimantei cu un conector paralel IEEE 1284, este posibil ca maşina să nu fie găsită iar după instalarea driverului imprimantei să fie disponibile doar caracteristicile de bază ale imprimării.<br>• Dacă doriţi să verificaţi starea maşinii sau să configuraţi setările, conectaţi maşina la un computer cu ajutorul unui cablu USB sau al unei reţele.<br>• Dacă utilizaţi conectorul paralel IEEE 1284, nu puteţi utiliza cablul USB. | ML-PAR100 |

# Accesorii disponibile

| Accesoriu | Funcție | Nume piesă |
|---|---|---|
| Dispozitiv de stocare în masă | Vă permite să îmbunătățiți capacitatea echipamentului şi să imprimați în multiple moduri. | ML-HDK470 |
| Unitatea de finisare (magazie şi capsator) | Puteți sorta şi capsa documentele imprimate.<br>Dispozitivul de stocare în masă trebuie instalat pentru a utiliza opțiunile aferente unității de finisare din driverul imprimantei. | ML-OCT65 |
| Mic suport | Puteți deplasa cu uşurință echipamentul utilizând suportul cu roțile sale. | ML-DSK65S |
| Cutie poştală multi-casetă | Puteți aşeza documentele imprimate în 4 magazii diferite. | ML-MBT65 |
| Cartuşul capsator | Vă permite să capsați documentele imprimate. | SCX-STP000 |

# Piese de schimb disponibile



Pentru a achiziționa piese de schimb, contactați sursa de unde ați cumpărat maşina. Înlocuirea pieselor poate fi efectuată doar de un furnizor de servicii autorizat, de un distribuitor sau de magazinul de la care ați cumpărat maşina. Garanția nu acoperă înlocuirea oricăror piese de schimb, odată ajunse la stadiul de „Randament mediu”.

Piesele de schimb sunt înlocuite la anumite intervale pentru a evita problemele legate de calitatea imprimării şi de alimentarea cu hârtie, cauzate de componente uzate; consultați tabelul de mai jos. Scopul îl constituie menținerea echipamentului dvs. în condiții de utilizare optime. Piesele de schimb de mai jos trebuie să fie înlocuite când durata de viață a fiecăreia a expirat.

| Piese | Randament normal[a] |
|---|---|
| **Rola de transfer** | Aprox. 100 000 pagini |
| **Unitatea cuptorului** | Aprox. 100 000 pagini |
| **Rola de preluare / Rola de înaintare** | Aprox. 100 000 pagini |
| **Rolă de frânare** | Aprox. 100 000 pagini |

a. Va fi afectat de sistemul de operare utilizat, capacitatea de calcul, aplicația software, metoda de conectare, tipul şi dimensiunea suportului de imprimare şi complexitatea lucrării.

# Redistribuirea tonerului

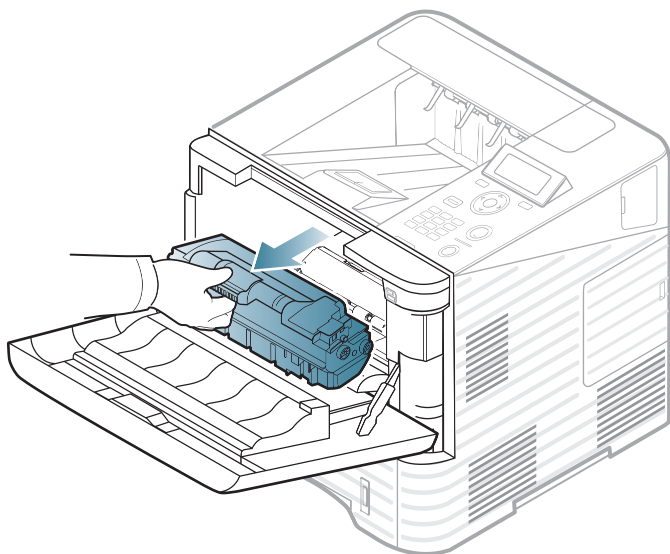


Când cartuşul de toner este aproape gol:

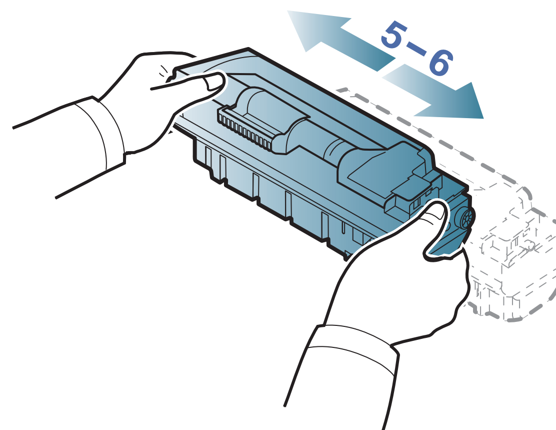
- Apar dungi albe sau contrast scăzut la imprimare şi/sau variaţii de densitate de la o margine la alta.
- LED-ul de **Stare** luminează intermitent în roşu.

Dacă are loc acest lucru, puteţi să îmbunătăţiţi temporar calitatea imprimării prin redistribuirea tonerului rămas din cartuş. În unele cazuri, dungile albe sau imprimarea slabă pot apărea în continuare, chiar dacă aţi redistribuit tonerul.

1 Deschideţi capacul frontal şi trageţi afară cartuşul de toner.



2 Rulaţi complet cartuşul de cinci sau şase ori pentru a distribui tonerul în mod uniform în interiorul cartuşului.



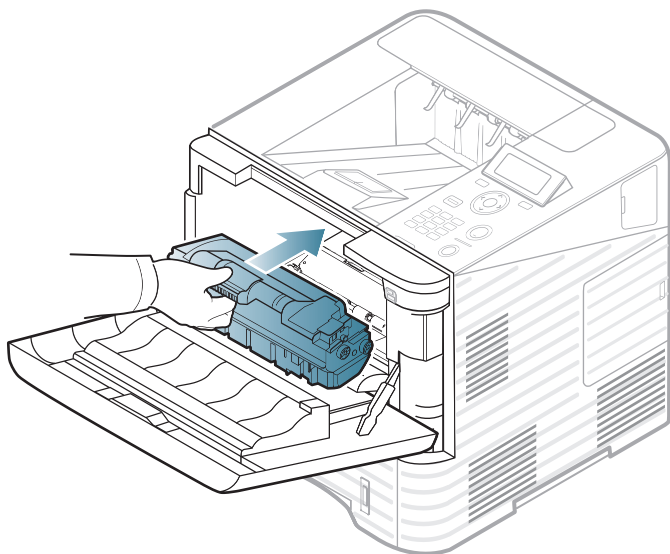



În cazul în care v-aţi murdărit pe îmbrăcăminte cu toner, ştergeţi-o cu o cârpă uscată, apoi spălaţi-o cu apă rece: apa fierbinte fixează tonerul în ţesătură.

# Redistribuirea tonerului



3 Țineți cartuşul de toner de mâner şi introduceți-l încet în deschizătura din maşină.

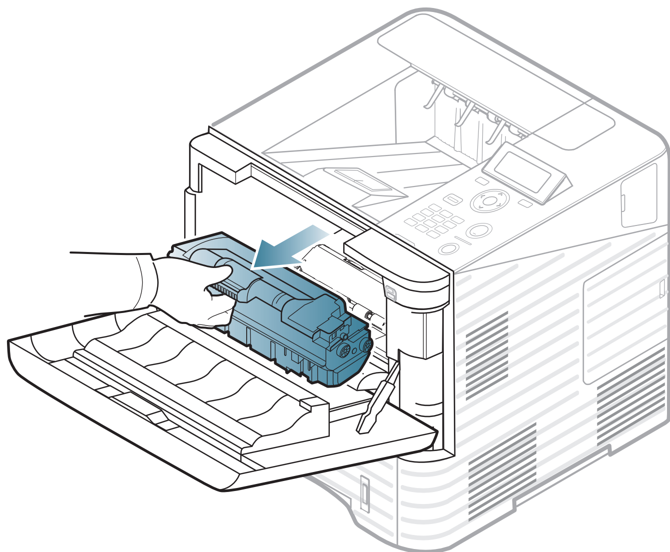


4 Închideți capacul frontal. Asigurați-vă că acest capac este bine închis.

# Înlocuirea cartuşului de toner

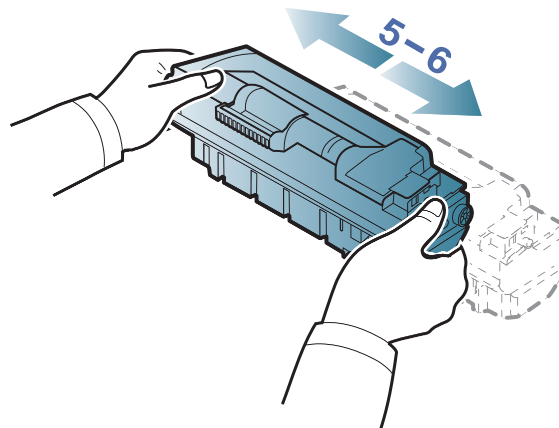
Când cartuşul tonerului este gol, imprimarea nu mai este posibilă (consultați "Consumabile disponibile" la pagina 55).

1 Deschideți capacul frontal şi trageți afară cartuşul de toner.



2 Scoateți noul cartuş de toner din pungă.

3 Scuturați bine cartuşul de pe o parte pe alta, de cinci sau şase ori, pentru a distribui tonerul în mod uniform în interiorul cartuşului.



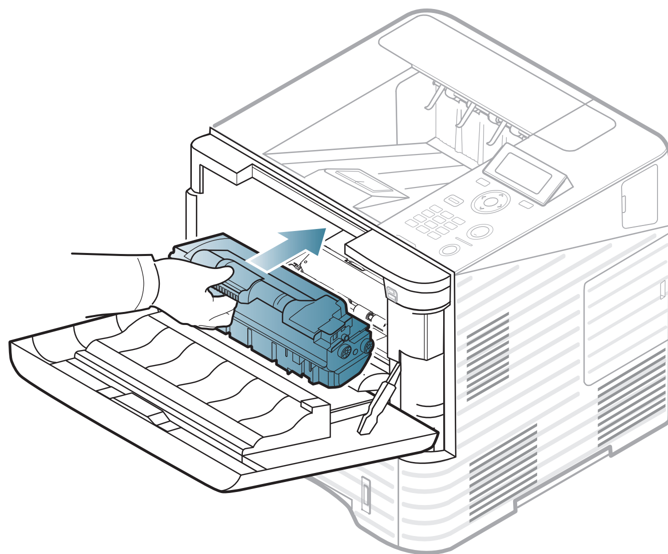



În cazul în care v-ați murdărit pe îmbrăcăminte cu toner, ştergeți-o cu o cârpă uscată, apoi spălați-o cu apă rece: apa fierbinte fixează tonerul în țesătură.

# Înlocuirea cartuşului de toner



4 Țineți cartuşul de toner de mâner şi introduceți-l încet în deschizătura din maşină.



5 Închideți capacul frontal. Asigurați-vă că acest capac este bine închis.

# Înlocuirea unității de procesare a imaginii

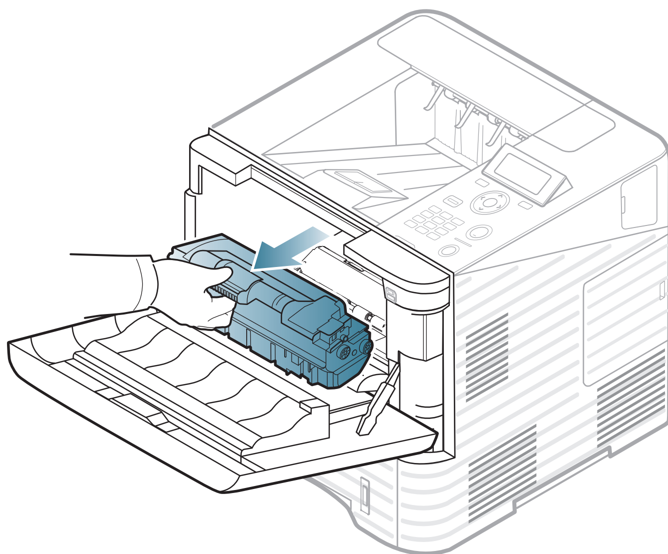




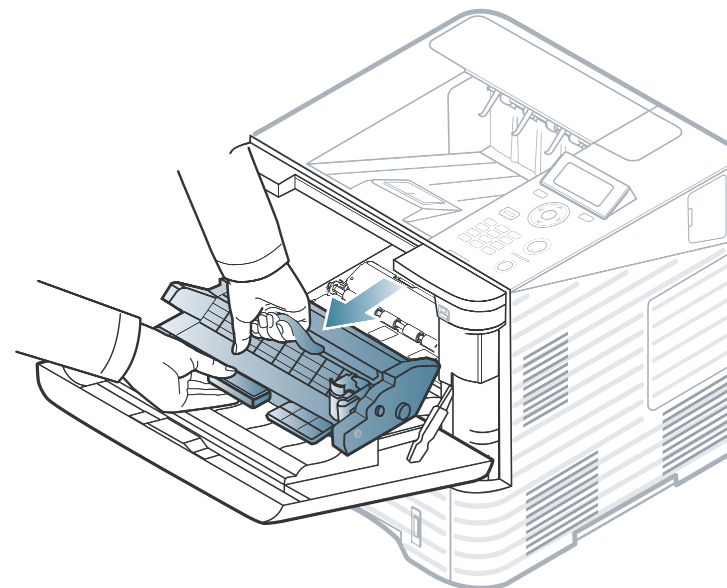
Faceți clic pe acest link pentru a deschide o animație despre înlocuirea unității de procesare a imaginii.

Când durata de viață a unei unități de procesare a imaginii a fost atinsă, imprimarea nu mai este posibilă (consultați "Consumabile disponibile" la pagina 55).

1 Deschideți capacul frontal şi trageți afară cartuşul de toner.



2 Scoateți unitatea de procesare a imaginii.



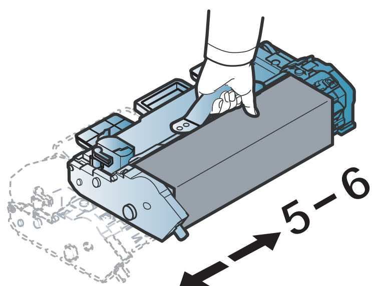
3 Scoateți noua unitate de procesare a imaginii din ambalaj.



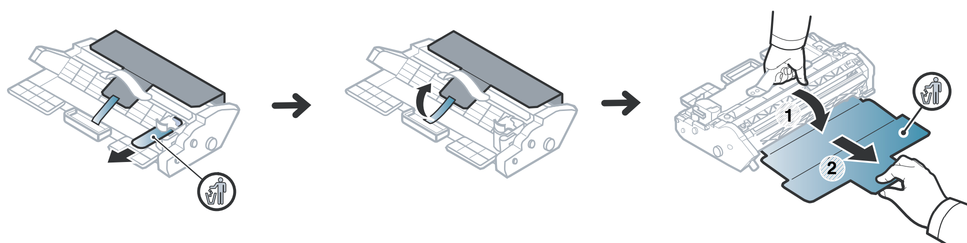
- Nu utilizați obiecte ascuțite, precum cuțite sau foarfece, pentru a desface ambalajul cartuşului de toner. Există riscul să zgâriați tamburul cartuşului.
- Pentru a preveni deteriorarea unității de procesare a imaginii, n-o expuneți la lumină mai mult de câteva minute. Acoperiți-l cu o coală de hârtie, dacă este necesar.

# Înlocuirea unității de procesare a imaginii

4 Scuturați bine unitatea de procesare a imaginii, de 5 sau 6 ori, pentru a distribui uniform tonerul în interiorul unității.

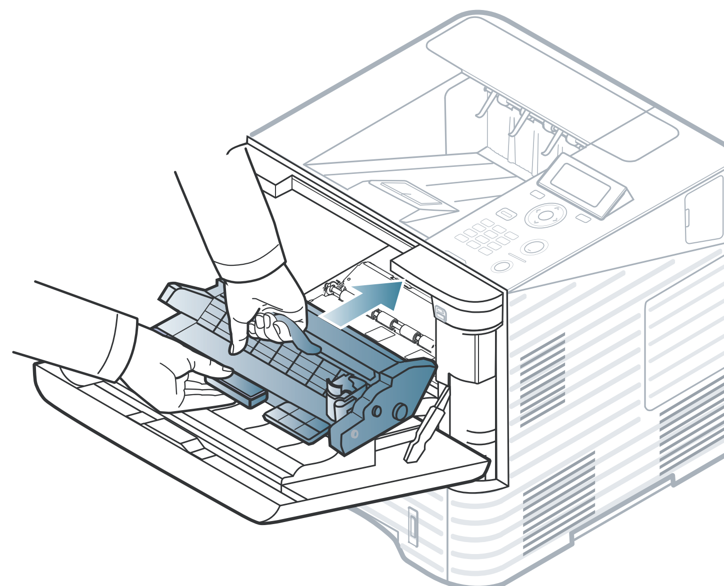



5 Înlăturați învelişul de protecție şi sigiliul.




6 Țineți unitatea de procesare a imaginii de mâner şi introduceți noua unitate de procesare a imaginii în deschizătura din echipament.

Agățătorile de pe lateralele unității de procesare a imaginii şi canelurile corespondente din interiorul echipamentului vor ghida unitatea în poziția corectă până când se fixează complet în locaş.





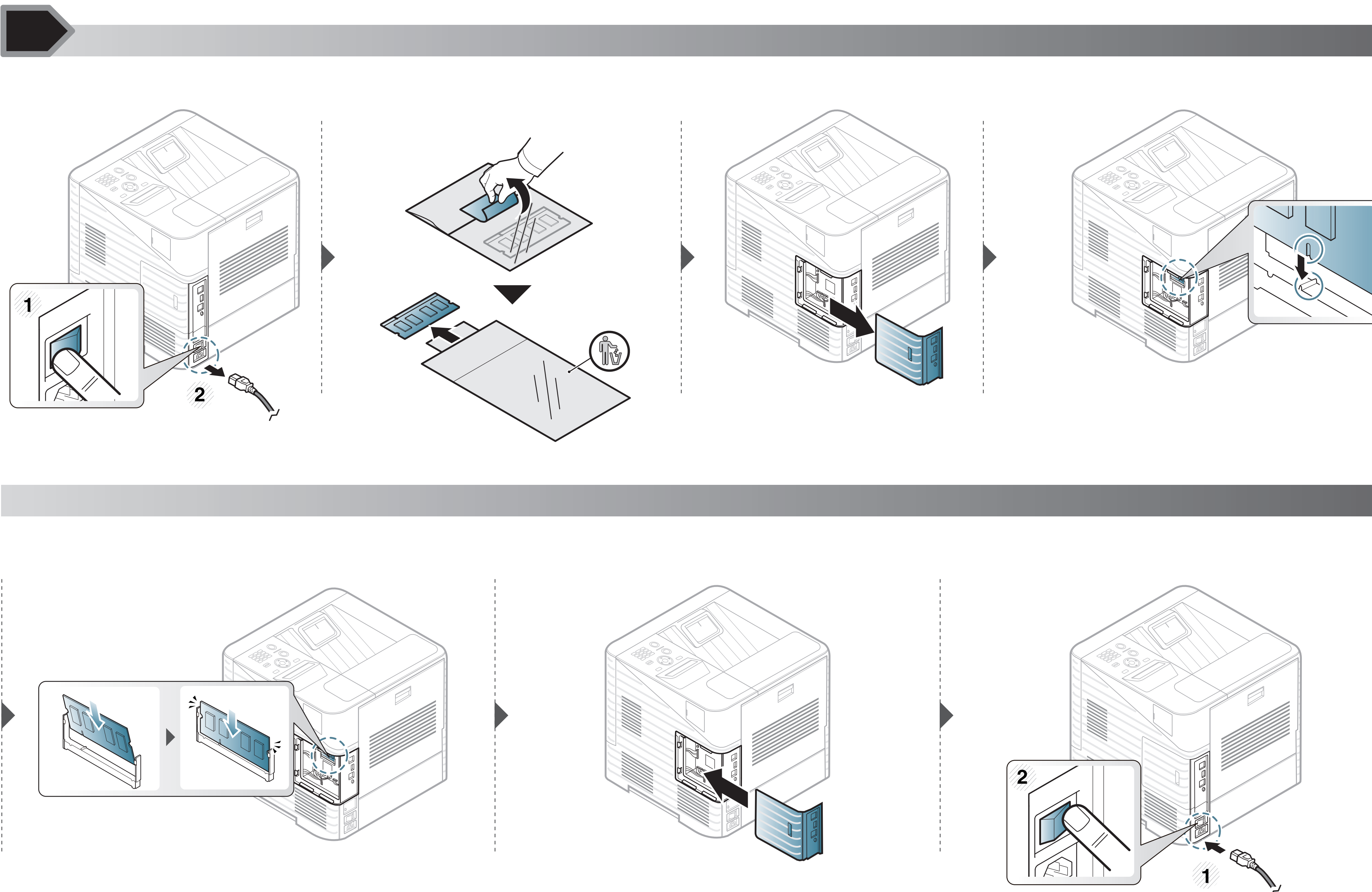
- Nu atingeți suprafața verde de pe unitatea de procesare a imaginii.
- Pentru a preveni deteriorarea unității de procesare a imaginii, n-o expuneți la lumină mai mult de câteva minute. Acoperiți-l cu o coală de hârtie, dacă este necesar.

7 Reintroduceți cartuşul de toner.

8 Închideți capacul frontal. Asigurați-vă că acest capac este bine închis.

# Actualizarea unui modul de memorie

Sunt oferite informații de comandă pentru accesoriile opționale (consultați "Accesorii disponibile" la pagina 56).



# Instalarea unui dispozitiv de stocare în masă



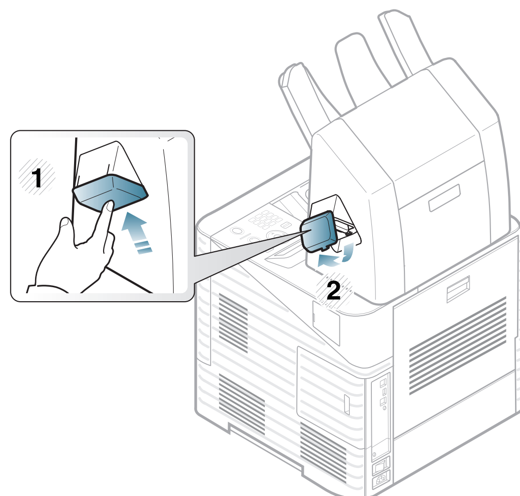


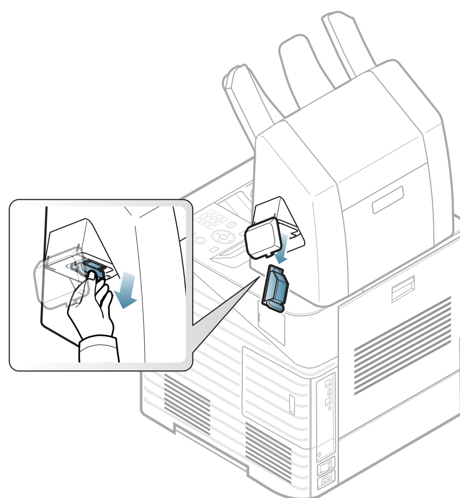
Şuruburile tip A nu sunt necesare pentru această maşină.

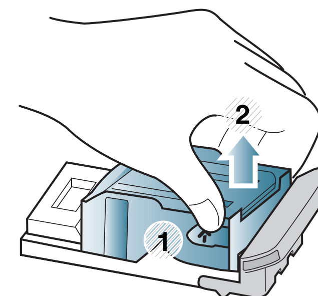
Sunt oferite informații de comandă pentru accesoriile opționale (consultați "Accesorii disponibile" la pagina 56).

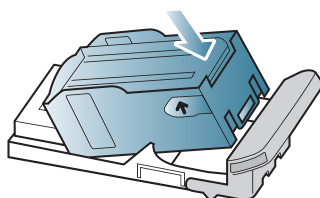
# Înlocuirea cartuşului capsator

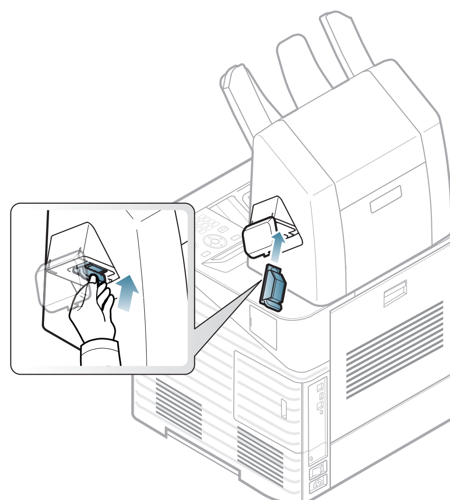
Sunt oferite informații de comandă pentru accesoriile opționale (consultați "Accesorii disponibile" la pagina 56).

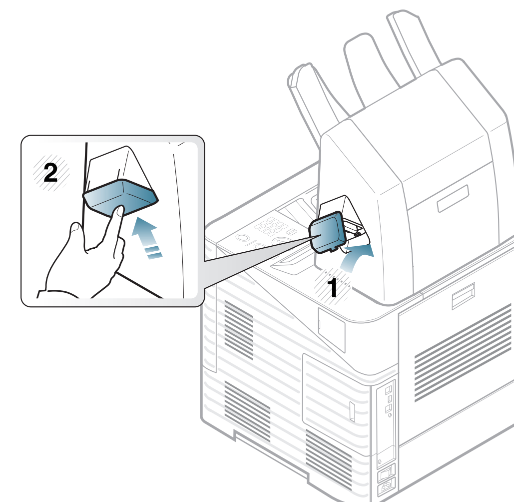








# Monitorizarea duratei de viață a consumabilelor





## ML-451x Series/ ML-501x Series

1 Apăsați (**Meniu**) în panoul de control.

2 Apăsați **Maintenance** > **OK** > **System Setup** > **OK**.

3 Apăsați **Supplies Info.** > **OK**.

4 Apăsați **OK** pentru a selecta opțiunea dorită.



## ML-5015 Series/ ML-5017 Series

1 Apăsați **Setup** din ecranul **principal**.

2 Apăsați **System** > **Next** > **Maintenance** > **Supplies Information**.

3 Apăsați opțiunea dorită.

4 Apăsați pictograma acasă ( ) pentru a reveni în modul Aşteptare.

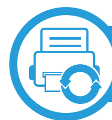
# Setarea alertei pentru nivel scăzut al tonerului

Dacă nivelul tonerului din cartuş este scăzut, va apărea un mesaj sau se va aprinde un LED de informare a utilizatorului că trebuie să schimbe cartuşul. Puteți să setați ca acest mesaj sau LED să apară sau nu.



## ML-451x Series/ ML-501x Series

1. Apăsați (**Meniu**) în panoul de control.
2. Apăsați **Maintenance** > **OK** > **System Setup** > **OK**.
3. Apăsați **Toner Low Alert** > **OK**.
4. Selectați opțiunea dorită apoi apăsați pe **OK**.



## ML-5015 Series/ ML-5017 Series

1. Apăsați **Setup** din ecranul **principal**.
2. Apăsați **System** > **Next** > **Maintenance**.
3. Apăsați **Toner Status Alert**.
4. Apăsați opțiunea dorită.
5. Apăsați pictograma acasă ( ) pentru a reveni în modul Aşteptare.

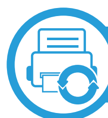
# Curățarea mașinii



Dacă apar probleme legate de calitatea imprimării sau dacă utilizați mașina într-un mediu cu praf, trebuie să curățați mașina cu regularitate pentru a păstra cele mai bune condiții de imprimare şi pentru a utiliza mașina mai mult timp.



- Curățarea carcasei echipamentului cu materiale de curățat cu un conținut mare de alcool, solvenți sau alte substanțe puternice poate să conducă la decolorarea sau deformarea carcasei.
- Dacă există urme de toner pe mașină sau în zona învecinată, vă recomandăm să curățați tonerul cu o cârpă sau o lavetă umezită în apă. Dacă utilizați un aspirator, tonerul se răspândeşte în aer şi poate fi dăunător.



## Curățarea exteriorului

Curățați carcasa mașinii cu o cârpă moale, fără scame. Umeziți puțin cârpa cu apă, dar aveți grijă să nu picure apă nici pe mașină, nici în interiorul acesteia.



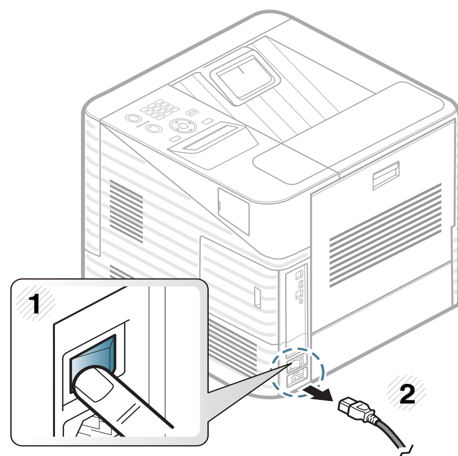
## Curățarea interiorului

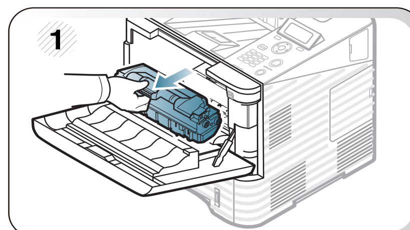
În timpul procesului de imprimare, în mașină se pot acumula particule de hârtie, toner şi praf. Aceste acumulări pot să cauzeze probleme de calitate a imprimării, precum urme sau pete de toner. Prin curățarea interiorului mașinii se elimină şi se reduc aceste probleme.

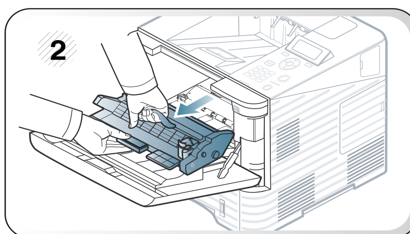


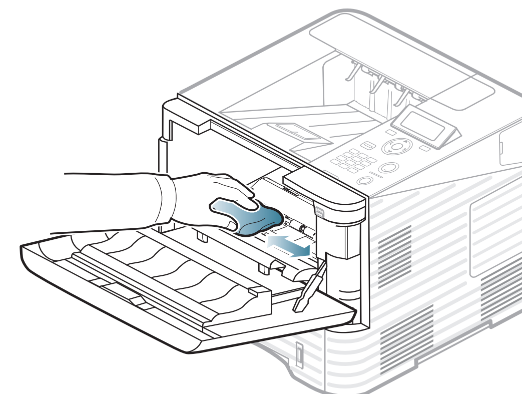
Utilizați o cârpă uscată fără scame în timp ce curățați interiorul mașinii, aveți grijă să nu deteriorați rola de transfer sau orice altă piesă din interior. Nu utilizați solvenți precum benzen sau diluant. Pot apărea probleme de calitate a imprimării şi acestea pot cauza deteriorarea mașinii.

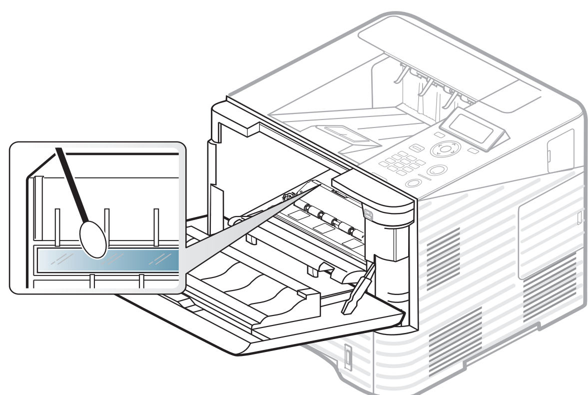
# Curățarea mașinii

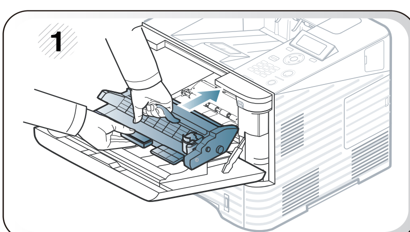


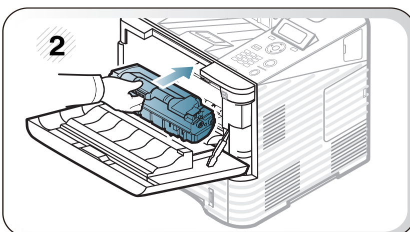



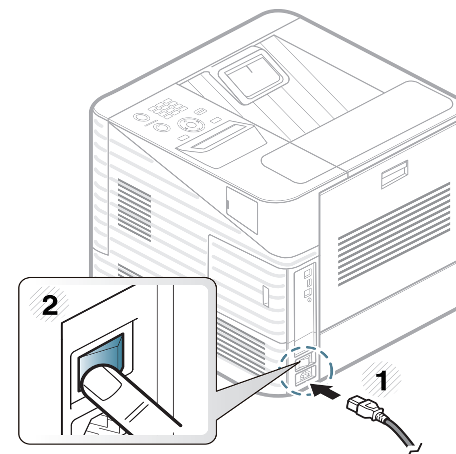





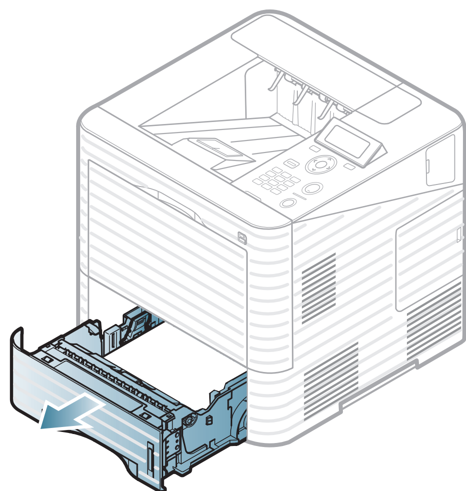


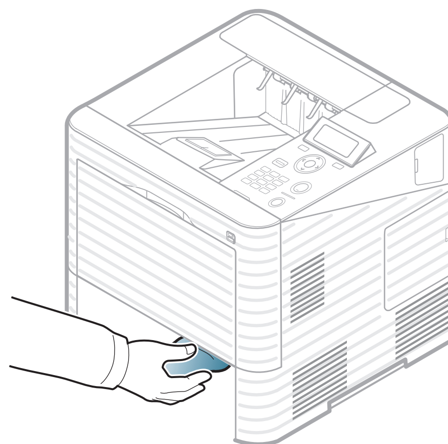



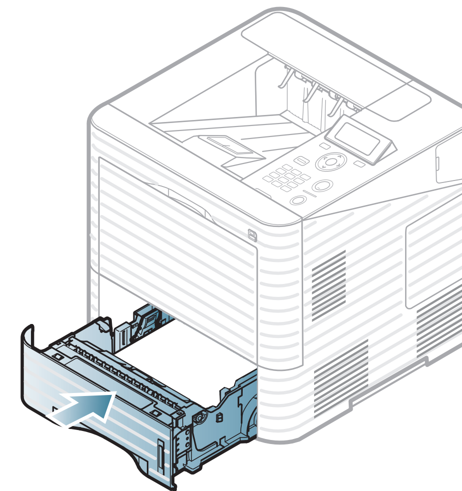





## Curăţarea rolei de preluare









# 4. Depanarea

Acest capitol oferă informații utile privind activitățile de efectuat în cazul apariției unor erori.





Acest capitol oferă informații utile despre ce puteți face dacă întâmpinați o eroare. Dacă maşina dvs. are un ecran cu afişaj, citiți mai întâi mesajul de pe afişaj pentru a rezolva eroarea. Dacă nu puteți găsi o soluție la problema dvs. în acest capitol, consultați capitolul **Depanare** în Avansat Ghidul utilizatorului. Dacă nu găsiți o soluție în Ghidul utilizatorului sau problema persistă, sunați la serviciul de asistență.





# Recomandări pentru evitarea blocării hârtiei



Prin selectarea tipurilor corecte de suporturi de imprimare, se pot evita majoritatea blocajelor cu hârtie. Pentru a evita blocarea hârtiei, consultați următoarele recomandări:

- Asigurați-vă că ghidajele reglabile sunt poziționate corect (consultați "Prezentare generală a tăvii" la pagina 33).
- Nu supraîncărcați tava. Asigurați-vă că nivelul de hârtie este sub marcajul de capacitate pentru hârtie de pe interiorul tăvii.
- Nu scoateți hârtie din tavă atunci când maşina este în curs de imprimare.
- Îndoiți, vânturați şi îndreptați hârtia înainte de a o încărca.
- Nu utilizați hârtie încrețită, umedă sau foarte ondulată.
- Nu puneți mai multe tipuri de hârtie în aceeaşi tavă.
- Utilizați numai suporturi de imprimare recomandate (consultați "Specificații privind suporturile de imprimare" la pagina 111).

# Îndepărtarea blocajelor de hârtie

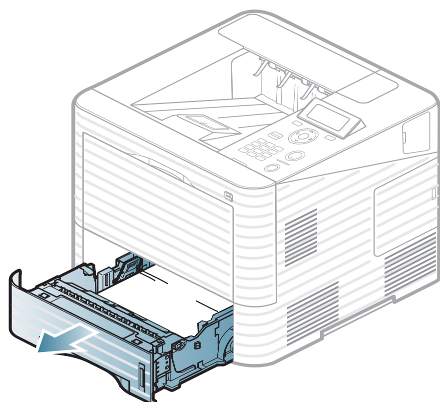


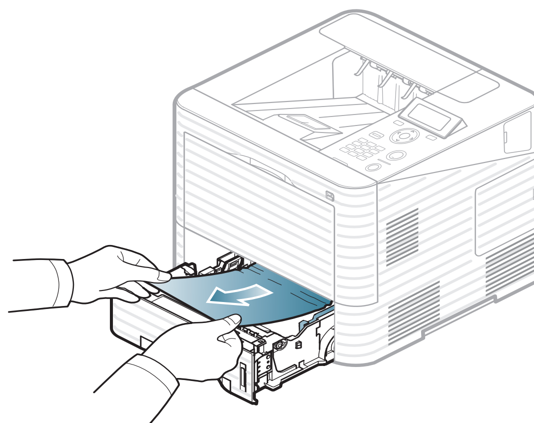


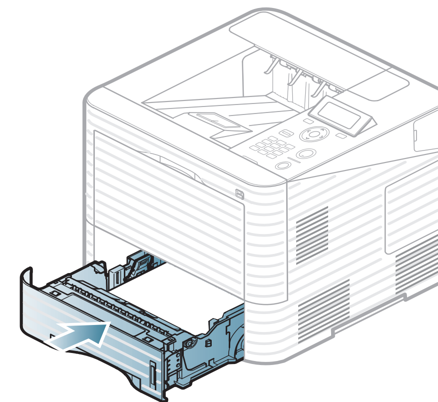
Pentru a evita ruperea hârtiei, trageți hârtia blocată încet, cu grijă.



## În tava 1







# Îndepărtarea blocajelor de hârtie



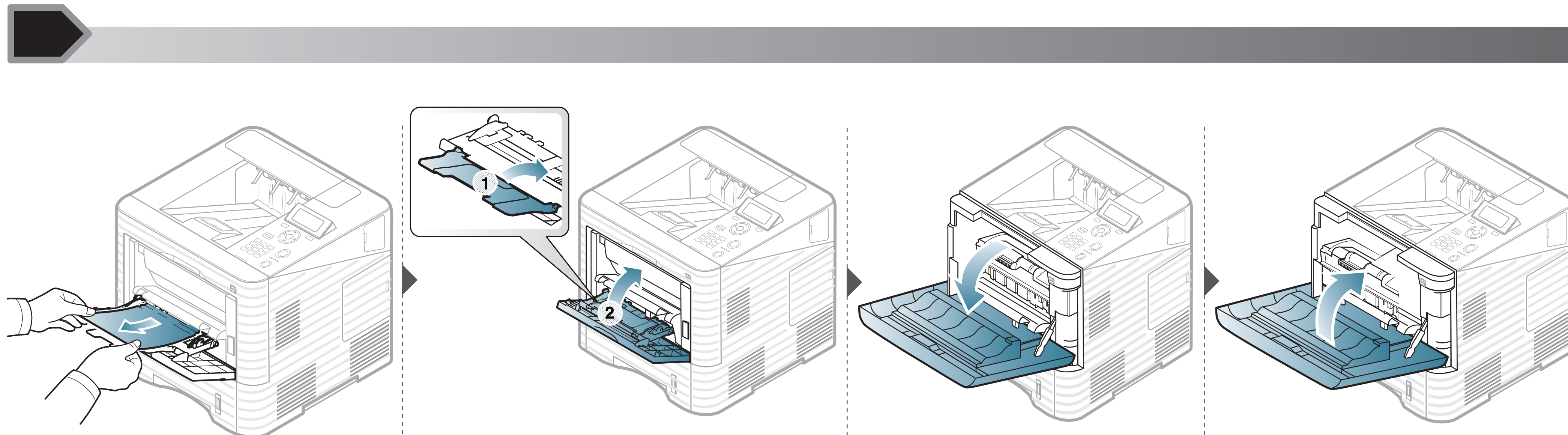
## În tava opțională

# Îndepărtarea blocajelor de hârtie





## În tava multifuncţională



# Îndepărtarea blocajelor de hârtie





## În interiorul maşinii



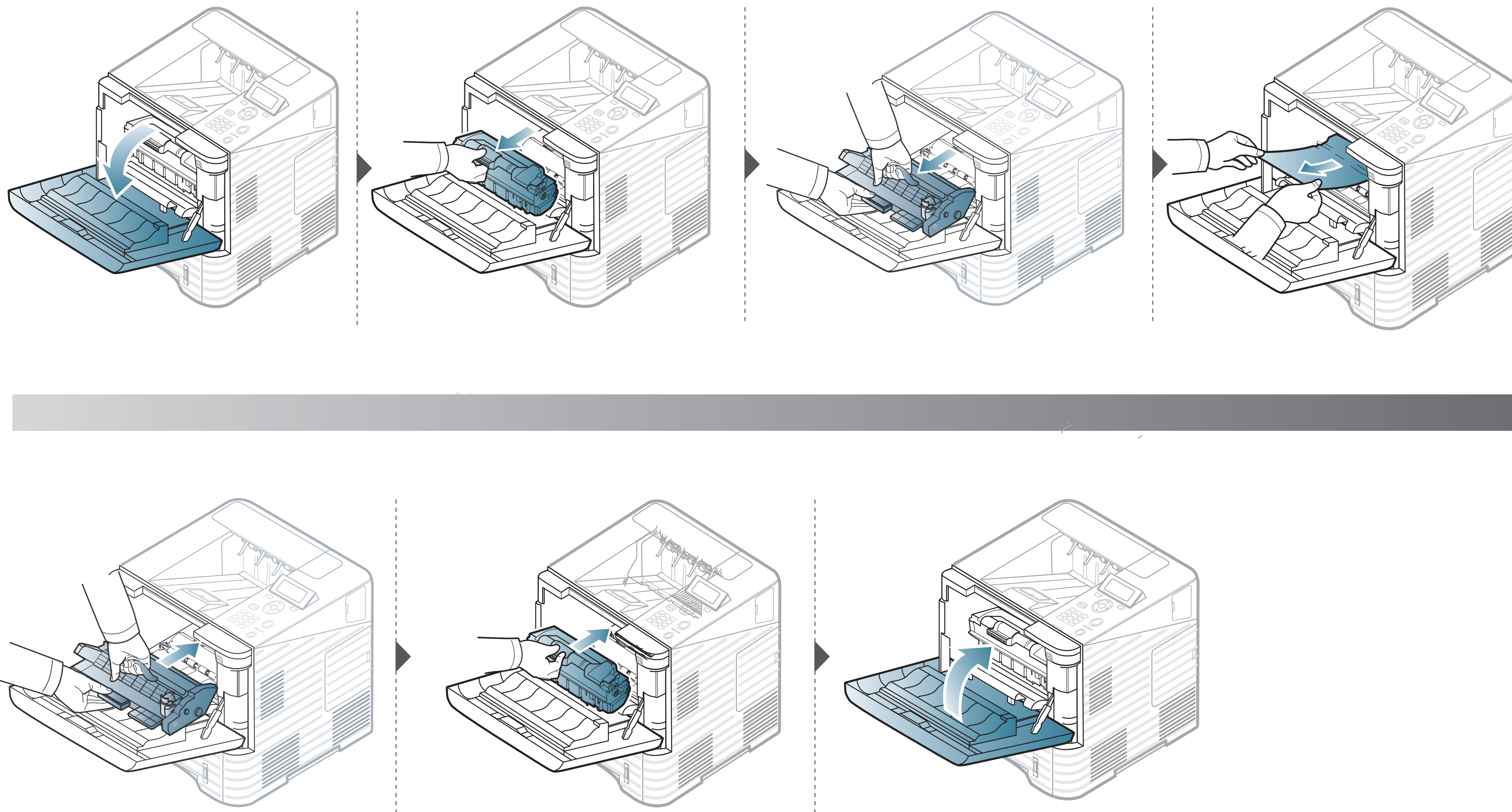
- Zona cuptorului este fierbinte. Aveţi grijă când scoateţi hârtia din maşină.



- Nu atingeţi suprafaţa verde de pe unitatea de procesare a imaginii.
- Pentru a preveni deteriorarea unităţii de procesare a imaginii, n-o expuneţi la lumină mai mult de câteva minute. Acoperiţi-l cu o coală de hârtie, dacă este necesar.

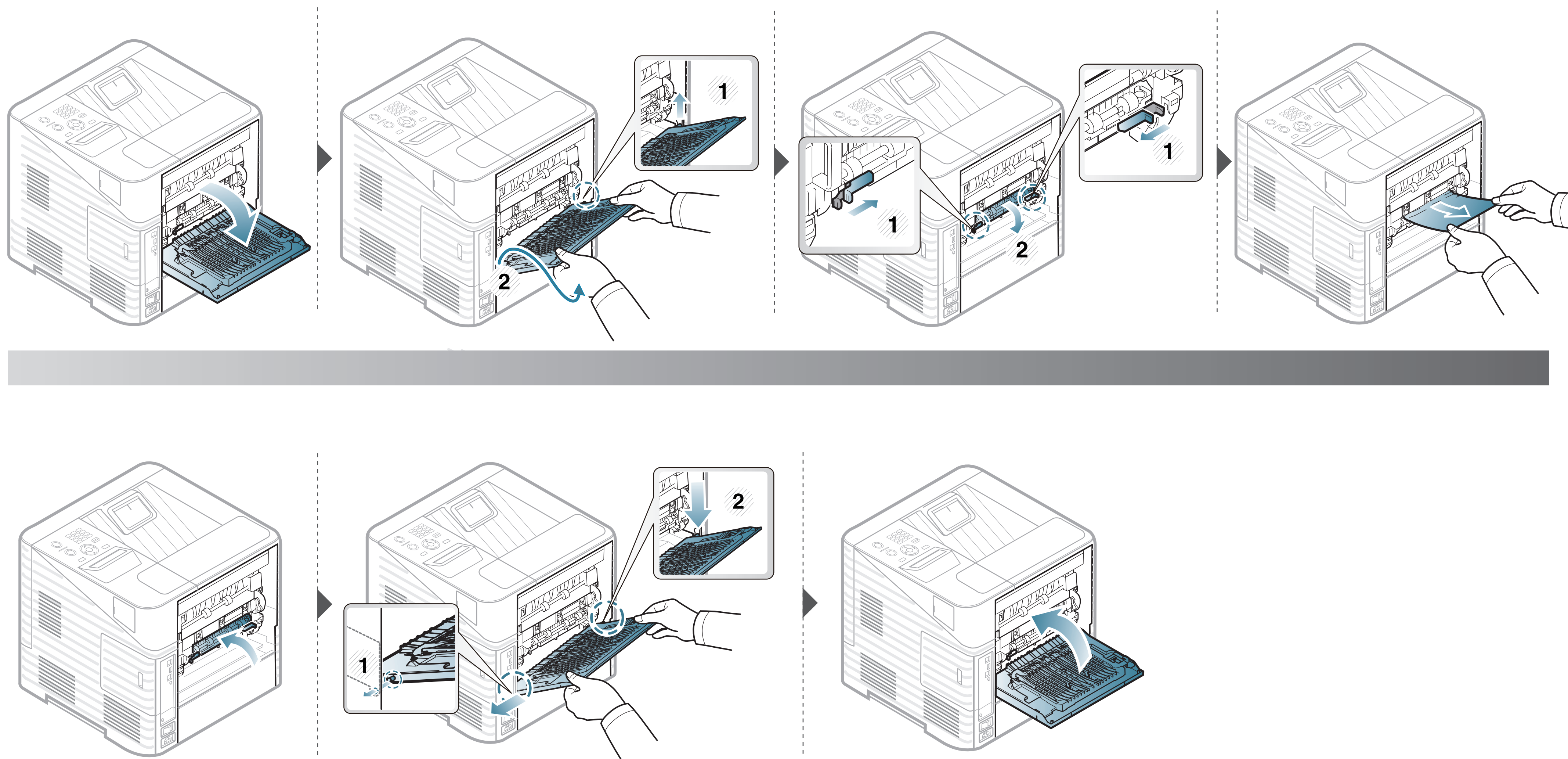
# Îndepărtarea blocajelor de hârtie





# Îndepărtarea blocajelor de hârtie

**Dacă nu vedeți hârtia în această zonă, opriți-vă şi treceți la pasul următor:**

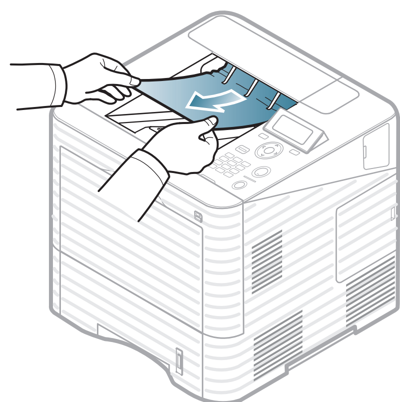


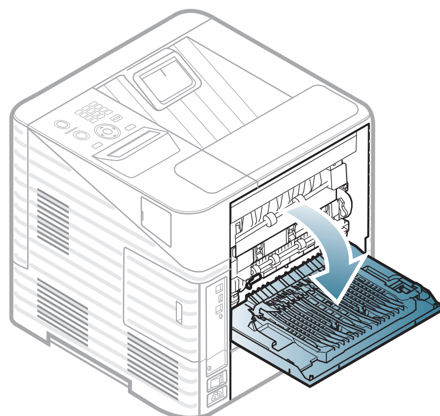


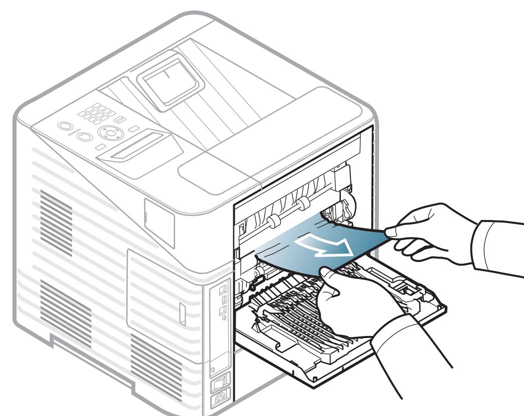
## În zona de ieşire

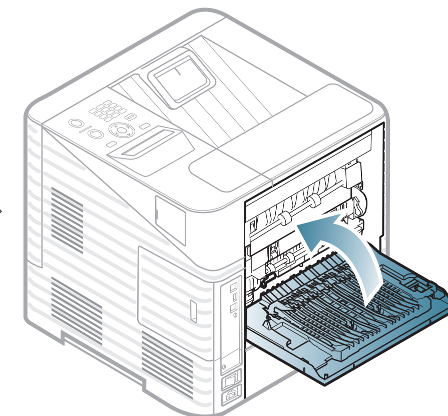


- Zona cuptorului este foarte fierbinte. Aveți grijă când scoateți hârtia din maşină pentru a evita arsurile.









# Îndepărtarea blocajelor de hârtie





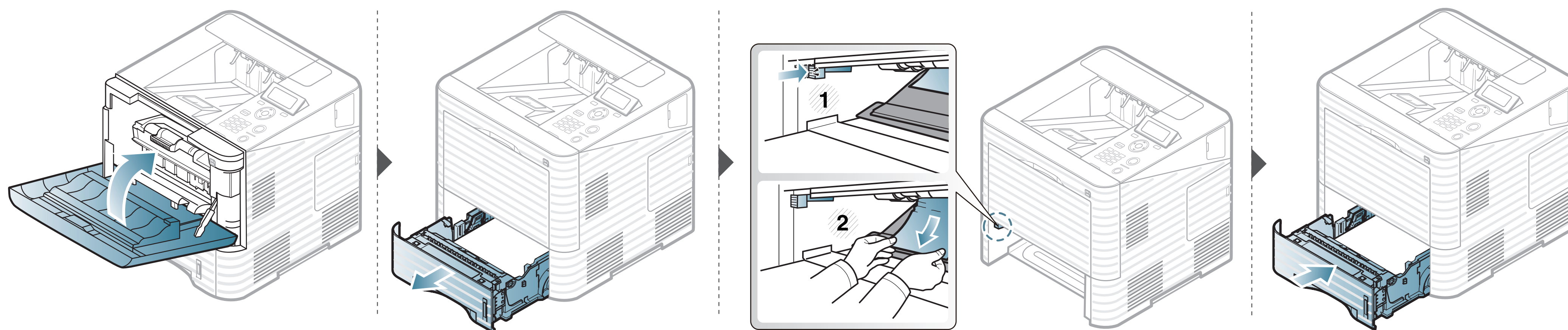
## În zona unităţii duplex



- Zona cuptorului este foarte fierbinte. Aveţi grijă când scoateţi hârtia din maşină pentru a evita arsurile.

# Îndepărtarea blocajelor de hârtie

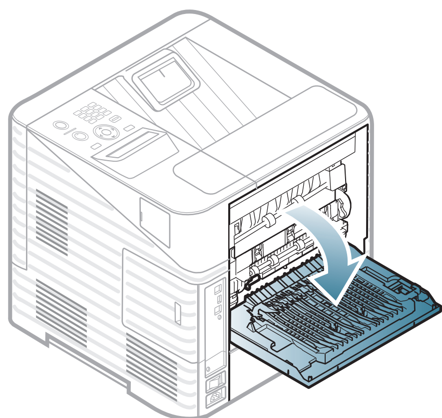


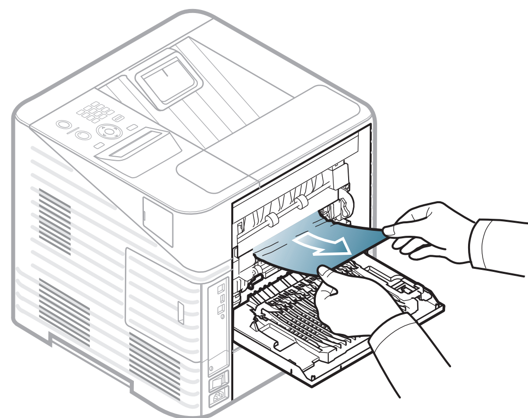


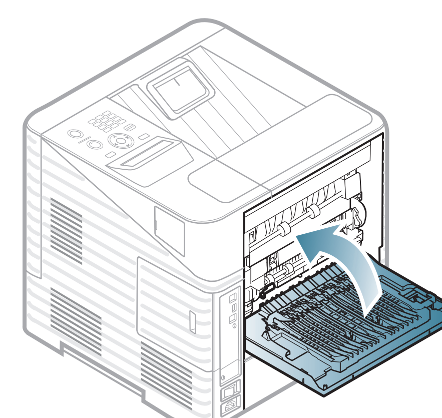
# Îndepărtarea blocajelor de hârtie



**Dacă nu vedeți hârtia în această zonă, opriți-vă şi treceți la pasul următor:**



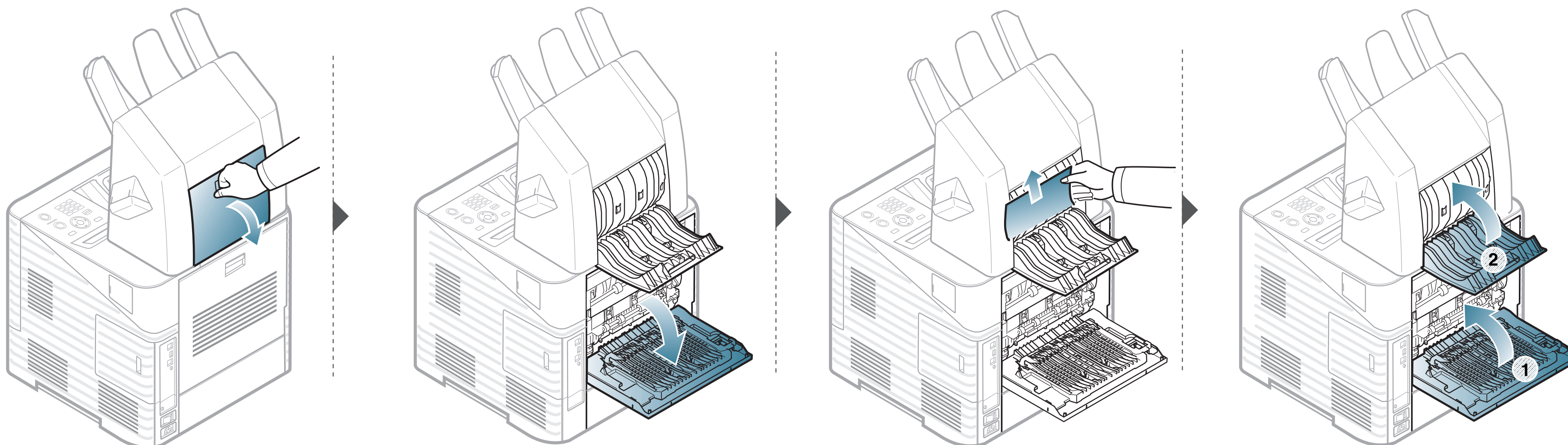






## În unitatea de finisare opțională (magazie şi capsator)

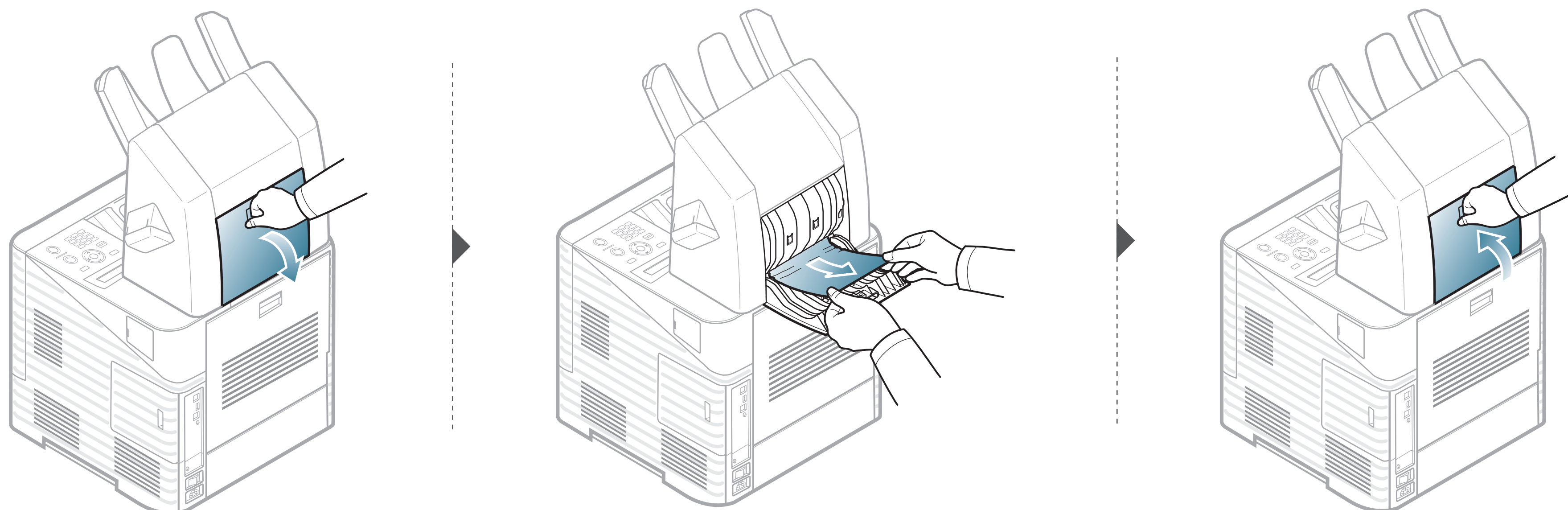
### Blocaj de hârtie în fața unității de finisare



# Îndepărtarea blocajelor de hârtie



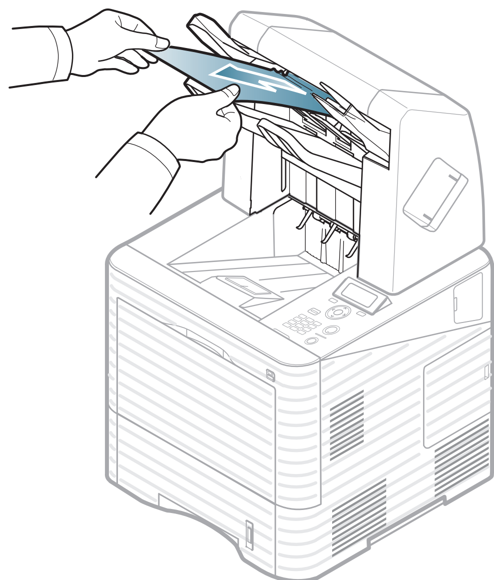
## Blocaj de hârtie în interiorul unităţii de finisare

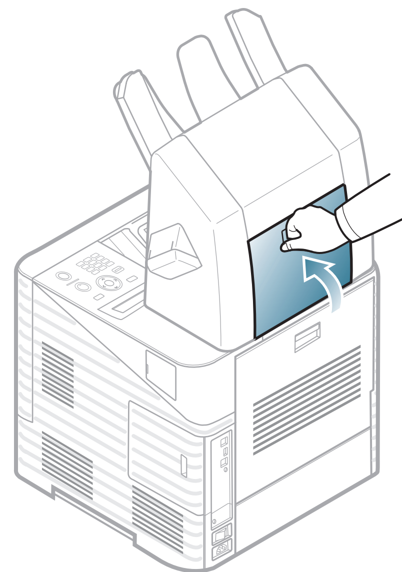


# Îndepărtarea blocajelor de hârtie



## Blocaj de hârtie la ieşirea din unitatea de finisare





# Îndepărtarea blocajelor de hârtie



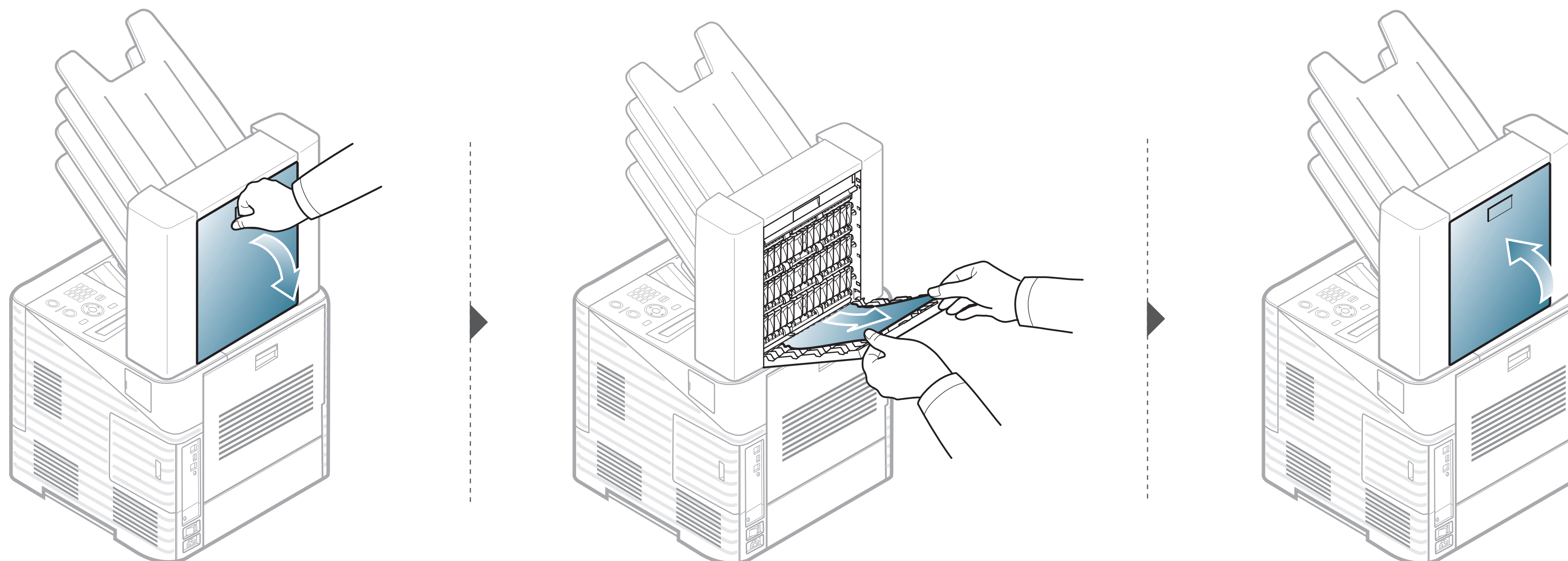
## În cutia poştală multi-casetă opţională

### Blocaj de hârtie în faţa cutiei poştale multi-casetă

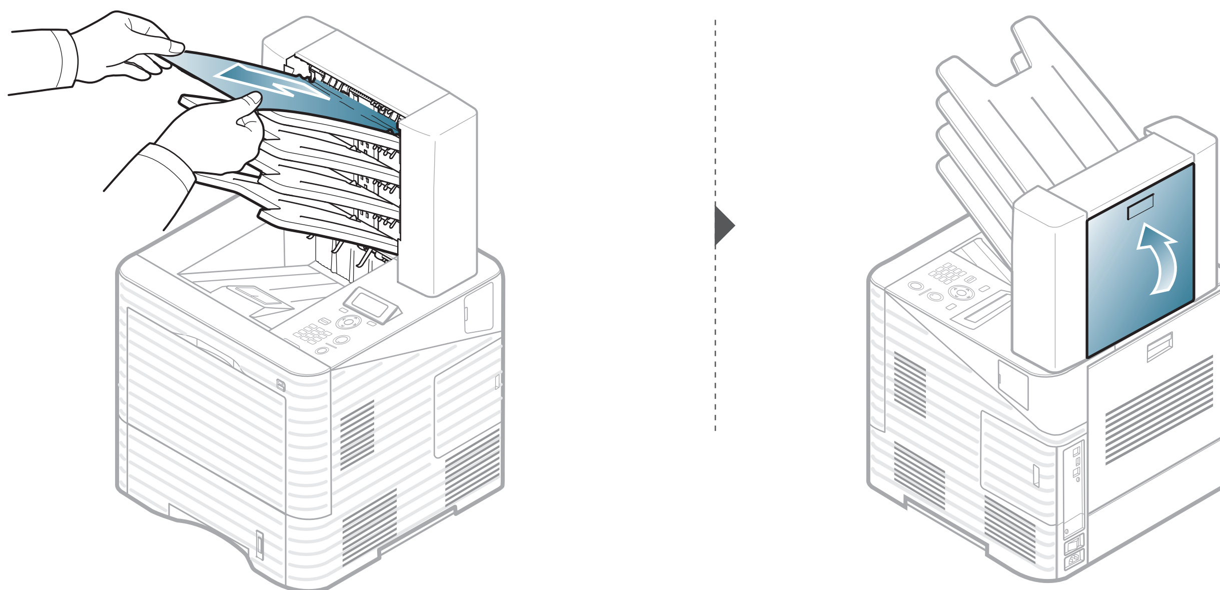
# Îndepărtarea blocajelor de hârtie



## Blocaj de hârtie în interiorul cutiei poştale multi-casetă



## Blocaj de hârtie la ieşirea din cutia poştală multi-casetă



# Interpretarea LED-urilor de stare



Culoarea ledului indică starea curentă a echipamentului.



- Anumite LED-uri este posibil să nu fie disponibile în funcție de model sau țară.
- Pentru a rezolva eroarea, priviți mesajul de eroare şi instrucțiunile sale din partea de depanare.
- De asemenea, puteți rezolva eroarea cu ajutorul recomandărilor din fereastra programelor din computer, Samsung Printer Status sau Smart Panel.
- Dacă problema persistă, contactați un reprezentant de service.

# Interpretarea LED-urilor de stare



| LED | Stare | | Descriere |
|---|---|---|---|
| <··>/⚠ | Oprit | | Maşina este deconectată. |
| | Verde | Lumină intermitentă | • Când lumina de fundal luminează intermitent lent, maşina primeşte date de la computer.<br>• Când lumina de fundal luminează intermitent rapid, maşina imprimă date. |
| | | Pornit | • Maşina este conectată şi se poate utiliza. |
| | Roşu | Lumină intermitentă | • A survenit o eroare minoră şi maşina aşteaptă să fie eliminată eroarea. Verificaţi mesajul de pe afişaj. Când problema este rezolvată, maşina îşi reia funcţionarea. Pentru anumite modele care nu sunt prevăzute cu ecran de afişare pe panoul de control, această caracteristică nu este aplicabilă.<br>• În cartuş a rămas o cantitate mică de toner. Durata de viaţă estimată a cartuşului[a] de toner este aproape. Pregătiţi un nou cartuş pentru înlocuire. Puteţi creşte temporar calitatea imprimării prin redistribuirea tonerului (consultaţi "Redistribuirea tonerului" la pagina 59). |
| | | Pornit | • Un cartuş de toner se apropie de sfârşitul duratei sale estimate de viaţă[a]. Este recomandat să înlocuiţi cartuşul de toner (consultaţi "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 61).<br>• Capacul este deschis. Închideţi capacul.<br>• Nu există hârtie în tavă. Încărcaţi hârtie în tavă.<br>• Maşina s-a oprit din cauza unei defecţiuni majore. Verificaţi mesajul de pe afişaj (consultaţi "Interpretarea mesajelor de pe afişaj" la pagina 93).<br>• A intervenit un blocaj de hârtie (consultaţi "Îndepărtarea blocajelor de hârtie" la pagina 75). |

a. Durata de viaţă estimată a cartuşului înseamnă durata de viaţă prevăzută sau estimată a cartuşului de toner, care arată capacitatea medie de coli imprimate şi este proiectată în conformitate cu ISO/IEC 19752. Numărul de pagini poate fi influenţat de mediul de funcţionare, intervalul de imprimare, grafica, tipul şi formatul suportului. Chiar dacă ledul roşu se aprinde şi imprimanta opreşte imprimarea, este posibil ca o anumită cantitate de toner să rămână în cartuş.

# Interpretarea mesajelor de pe afişaj



Mesajele apar pe afişajul panoului de control pentru a indica starea sau erorile maşinii. Pentru a înțelege mesajele şi semnificațiile acestora şi pentru a corecta problemele, după caz, consultați tabelele de mai jos.



## Verificarea mesajelor de pe afişaj



- Dacă un mesaj nu este în tabel, opriți şi porniți alimentarea şi încercați să reluați comanda de imprimare.
- În cazul în care apelați la service, furnizați reprezentantului de service conținutul mesajului afişat.
- În funcție de opțiuni sau modele, este posibil ca unele mesaje să nu apară pe afişaj.
- [număr eroare] indică numărul erorii.

## Mesaje referitoare la blocarea hârtiei

| Mesaj | Semnificație | Soluții sugerate |
|---|---|---|
| • **Jam at mailbox bin [număr]**<br>• **Jam at mailbox bin [număr]. Remove Jam** | Hârtia s-a blocat în zona cutiei poştale. | Înlăturați blocajul (consultați "În cutia poştală multi-casetă opțională" la pagina 88). |
| **Jam bottom of duplex** | Hârtia s-a blocat în zona duplex. | Înlăturați blocajul (consultați "În zona unității duplex" la pagina 82). |
| • **Jam exit of Finisher**<br>• **Paper jam at exit of finisher** | Hârtia s-a blocat în zona unității de finisare. | Înlăturați blocajul (consultați "Blocaj de hârtie la ieşirea din unitatea de finisare" la pagina 87). |

# Interpretarea mesajelor de pe afişaj

| Mesaj | Semnificație | Soluții sugerate |
|---|---|---|
| • **Jam front of mailbox**<br>• **Paper jam in front of mailbox. Remove Jam**<br>• **Jam front of bin [număr].**<br>• **Jam in front of bin [număr]. Remove Jam** | Hârtia s-a blocat în zona cutiei poştale. | Înlăturați blocajul (consultați "Blocaj de hârtie în fața cutiei poştale multi-casetă" la pagina 88). |
| • **Jam front of Finisher**<br>• **Paper jam in front of finisher** | Hârtia s-a blocat în zona unității de finisare. | Înlăturați blocajul (consultați "Blocaj de hârtie în fața unității de finisare" la pagina 85). |
| **Jam in exit area** | Hârtia s-a blocat în zona de ieşire. | Înlăturați blocajul (consultați "În zona de ieşire" la pagina 81). |
| • **Jam inside Finisher**<br>• **Paper jam inside of finisher** | Hârtia s-a blocat în zona unității de finisare. | Înlăturați blocajul (consultați "Blocaj de hârtie în interiorul unității de finisare" la pagina 86). |
| **Jam inside machine** | Hârtia s-a blocat în interiorul echipamentului. | Înlăturați blocajul (consultați "În interiorul maşinii" la pagina 78). |
| • **Jam inside mailbox**<br>• **Paper jam inside of mailbox. Remove Jam** | Hârtia s-a blocat în zona cutiei poştale. | Înlăturați blocajul (consultați "Blocaj de hârtie în interiorul cutiei poştale multi-casetă" la pagina 89). |

# Interpretarea mesajelor de pe afişaj



| Mesaj | Semnificație | Soluții sugerate |
| --- | --- | --- |
| **Paper Jam in [tray type]** | Hârtia s-a blocat în zona tăvii. | Îndepărtați blocajul.<br>• Consultați "În tava 1" la pagina 75.<br>• Consultați "În tava opțională" la pagina 76. |
| **Paper Jam in MP tray** | Hârtia s-a blocat în zona tăvii multifuncționale. | Înlăturați blocajul (consultați "În tava multifuncțională" la pagina 77). |

# Interpretarea mesajelor de pe afişaj

## Mesaje referitoare la toner

| Mesaj | Semnificație | Soluții sugerate |
|---|---|---|
| • **IMG. Not Compatible**<br>• **Imaging unit is not compatible. Check guide.** | Unitatea de procesare a imaginii pe care ați instalat-o nu este pentru echipamentul dvs. | Instalați o unitate de procesare a imaginii originală Samsung, proiectată pentru echipamentul dvs. |
| • **IMG. Not Installed**<br>• **Imaging unit is not installed. Install the unit.** | Unitatea de procesare a imaginii nu este instalată sau CRUM din unitatea de procesare nu este corect conectat. | Reinstalați unitatea de procesare a imaginii de două sau trei ori. Dacă problema persistă, apelați la service. |
| • **Not Supply Toner**<br>• **Did not supply enough toner. Reinstall Toner.** | Echipamentul nu poate alimenta cu toner. | Rulați complet cartuşul de cinci sau şase ori pentru a distribui tonerul în mod uniform în interiorul cartuşului. |
| • **Prepare IMG. unit**<br>• **Prepare new imaging unit.** | Durata de viață estimată a unității de procesare a imaginii se apropie de sfârşit. | Pregătiți o nouă unitate de procesare a imaginii pentru înlocuire. |

# Interpretarea mesajelor de pe afişaj

| Mesaj | Semnificație | Soluții sugerate |
|---|---|---|
| • **Înlocuire unitate IMG.**<br>• **Replace with new imaging unit** | Unitatea de procesare a imaginii indicată aproape a atins durata estimată de viață a unității de procesare a imaginii.<br><br>Durata de viață estimată a unității de procesare a imaginii înseamnă durata de viață prevăzută sau estimată a unității de procesare a imaginii, care arată capacitatea medie de coli imprimate fiind proiectată în conformitate cu ISO/IEC 19752. Numărul de pagini poate fi influențat de procentul suprafeței cu imagini, mediul de funcționare, intervalul de imprimare, tipul şi dimensiunea suportului de imprimare. Chiar dacă LED-ul roşu se aprinde şi imprimanta opreşte imprimarea, este posibil ca o anumită cantitate de toner să rămână în cartuş. | • Puteți alege **Stop** sau **Continue** după cum este indicat pe panoul de control. Dacă selectați **Stop**, imprimanta nu mai imprimă şi nu mai puteți imprima fără să schimbați unitatea de procesare a imaginii. Dacă selectați **Continue**, imprimanta continuă să imprime, dar calitatea imprimării nu poate fi garantată.<br>Înlocuiți unitatea de procesare a imaginii pentru cea mai bună calitate a imprimării atunci când apare acest mesaj. Utilizarea ueni unități de procesare a imaginii după această etapă poate avea ca rezultat probleme de calitate a imprimării (consultați "Înlocuirea unității de procesare a imaginii" la pagina 63).<br><br>Samsung nu recomandă utilizarea de unități de procesare a imaginii Samsung care nu sunt originale, cum ar fi cele reîncărcate sau recondiționate. Samsung nu poate garanta calitatea cartuşelor de toner Samsung care nu sunt originale. Lucrările de service sau de reparație necesare ca urmare a utilizării de unități de procesare a imaginii Samsung care nu sunt originale nu vor fi acoperite de garanția echipamentului.<br><br>• Dacă echipamentul se opreşte din imprimare, înlocuiți unitatea de procesare a imaginii (consultați "Înlocuirea unității de procesare a imaginii" la pagina 63). |

# Interpretarea mesajelor de pe afişaj



| Mesaj | Semnificație | Soluții sugerate |
| --- | --- | --- |
| • **Înlocuire unitate nouă IMG**<br>• **End of life. Replace with new imaging unit** | Unitatea de procesare a imaginii indicată a atins durata estimată de viață a unității de procesare a imaginii. Procesul de imprimare se poate opri.<br><br>Durata de viață estimată a unității de procesare a imaginii înseamnă durata de viață prevăzută sau estimată a unității de procesare a imaginii, care arată capacitatea medie de coli imprimate fiind proiectată în conformitate cu ISO/IEC 19752. Numărul de pagini poate fi influențat de procentul suprafeței cu imagini, mediul de funcționare, intervalul de imprimare, tipul şi dimensiunea suportului de imprimare. Chiar dacă LED-ul roşu se aprinde şi imprimanta opreşte imprimarea, este posibil ca o anumită cantitate de toner să rămână în cartuş. | Înlocuiți unitatea de procesare a imaginii (consultați "Înlocuirea unității de procesare a imaginii" la pagina 63). |

# Interpretarea mesajelor de pe afişaj

| Mesaj | Semnificaţie | Soluţii sugerate |
|---|---|---|
| • **Prepare new toner**<br>• **Prepare new toner cartridge** | În cartuş a rămas o cantitate mică de toner. Durata estimată de viaţă a cartuşului de toner se apropie de sfârşit. | Pregătiţi un nou cartuş pentru înlocuire. Puteţi creşte temporar calitatea imprimării prin redistribuirea tonerului (consultaţi "Redistribuirea tonerului" la pagina 59). |

# Interpretarea mesajelor de pe afişaj

| Mesaj | Semnificație | Soluții sugerate |
| --- | --- | --- |
| • **Replace new toner**<br>• **Înlocuiți cu noul cartuş de toner** | Cartuşul de toner indicat aproape şi-a atins durata estimată de viață.<br><br>Durata de viață estimată a cartuşului înseamnă durata de viață prevăzută sau estimată a cartuşului de toner, care arată capacitatea medie de coli imprimate fiind proiectată în conformitate cu ISO/IEC 19752. Numărul de pagini poate fi influențat de procentul suprafeței cu imagini, mediul de funcționare, intervalul de imprimare, tipul şi dimensiunea suportului de imprimare. Chiar dacă LED-ul roşu se aprinde şi imprimanta opreşte imprimarea, este posibil ca o anumită cantitate de toner să rămână în cartuş. | • Puteți alege **Stop** sau **Continue** după cum este indicat pe panoul de control. Dacă selectați **Stop**, imprimanta nu mai imprimă şi nu mai puteți imprima fără să schimbați cartuşul. Dacă selectați **Continue**, imprimanta continuă să imprime, dar calitatea imprimării nu poate fi garantată.<br>Înlocuiți cartuşul de toner pentru cea mai bună calitate a imprimării atunci când apare acest mesaj. Utilizarea unui cartuş după această etapă poate avea ca rezultat probleme de calitate a imprimării (consultați "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 61).<br><br>Samsung nu recomandă utilizarea cartuşelor de toner Samsung care nu sunt originale, cum ar fi cele reîncărcate sau recondiționate. Samsung nu poate garanta calitatea cartuşelor de toner Samsung care nu sunt originale. Lucrările de service sau de reparație necesare ca urmare a utilizării cartuşelor de toner Samsung care nu sunt originale nu vor fi acoperite de garanția maşinii.<br><br>• Dacă maşina se opreşte din imprimare, înlocuiți cartuşul de toner (consultați "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 61). |

# Interpretarea mesajelor de pe afişaj



| Mesaj | Semnificaţie | Soluţii sugerate |
|---|---|---|
| • **Replace new toner**<br>• **End of life. Replace with new toner cartridge** | Cartuşul de toner indicat şi-a atins durata estimată de viaţă. Procesul de imprimare se poate opri.<br><br>Durata de viaţă estimată a cartuşului înseamnă durata de viaţă prevăzută sau estimată a cartuşului de toner, care arată capacitatea medie de coli imprimate fiind proiectată în conformitate cu ISO/IEC 19752. Numărul de pagini poate fi influenţat de procentul suprafeţei cu imagini, mediul de funcţionare, intervalul de imprimare, tipul şi dimensiunea suportului de imprimare. Chiar dacă LED-ul roşu se aprinde şi imprimanta opreşte imprimarea, este posibil ca o anumită cantitate de toner să rămână în cartuş. | Înlocuiţi cartuşul de toner (consultaţi "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 61). |

# Interpretarea mesajelor de pe afişaj



| Mesaj | Semnificație | Soluții sugerate |
| --- | --- | --- |
| • **Shake toner cart.**<br>• **Shake toner cartridge and then install.** | Tonerul nu este uniform distribuit. | Redistribuiți tonerul (consultați "Redistribuirea tonerului" la pagina 59). |
| • **Toner Not Compatible**<br>• **Toner cartridge is not compatible. Check guide.** | Cartuşul de toner pe care l-ați instalat nu este pentru maşina dvs. | Instalați un cartuş de toner original Samsung, proiectat pentru echipamentul dvs. |
| • **Toner not installed**<br>• **Toner cartridge is not installed. Install it.** | Cartuşul de toner nu este instalat sau CRUM (Consumer Replaceable Unit Monitor) din cartuş nu este corect conectat. | Reinstalați cartuşul de toner de două sau trei ori. Dacă problema persistă, apelați la service. |

# Interpretarea mesajelor de pe afişaj



## Mesaje referitoare la tavă

| Mesaj | Semnificație | Soluții sugerate |
|---|---|---|
| • **Output bin full**<br>• **Too much paper in output bin [bin number]. Remove printed paper** | Prea multă hârtie în tava de ieşire. | Înlăturați hârtia imprimată. |
| • **Paper Empty in [Tray type]**<br>• **Paper is empty in [Tray type]. Load paper.** | Nu există hârtie în tavă. | Încărcați hârtie în tavă (consultați "Încărcarea hârtiei în tavă/ tava opțională" la pagina 34). |
| • **[Tray type] Not installed**<br>• **[Tray type] is not installed. Install the tray.** | Tava nu este instalată. | Instalați tava (consultați "Încărcarea hârtiei în tavă/ tava opțională" la pagina 34). |
| • **[Tray type] cassette Out**<br>• **[Tray type] cassette is pulled out. Insert it properly.** | Tava nu este corect introdusă. | Închideți tava. |

## Mesaje referitoare la rețea

| Mesaj | Semnificație | Soluții sugerate |
|---|---|---|
| • **IP Conflict**<br>• **This IP addrress conflicts with that of other system. Check it.** | Adresa IP din rețea pe care ați setat-o este utilizată de altcineva. | Verificați adresa IP şi resetați-o dacă este necesar (consultați Ghidul Avansat). |
| • **802.1x Network Error**<br>• **802.1x Network Error. Contact the Admin.** | Autentificarea a eşuat. | Verificați protocolul de autentificare al rețelei. Dacă problema persistă, contactați-vă administratorul rețelei. |

# Interpretarea mesajelor de pe afişaj

## Mesaje referitoare la eroare

| Mesaj | Semnificație | Soluții sugerate |
|---|---|---|
| **Error:**<br>• #H1-1230<br>• #H1-1253<br>• #H1-1330<br>• #H1-1353<br>• #H1-1430<br>• #H1-1453<br>• #H1-1530<br>• #H1-1553 | Echipamentul nu poate comunica cu tava opțională. | Reinstalați tava(le) opțională(e). Dacă problema persistă, apelați la service. |
| **Error:**<br>• #C1-1311<br>• #C1-1330 | Tonerul nu este uniform distribuit. | Redistribuiți tonerul şi instalați din nou cartuşul de toner (consultați "Redistribuirea tonerului" la pagina 59). |
| **Error:**<br>• #C3-1312<br>• #C3-1315<br>• #C3-1320<br>• #C3-1330 | Unitatea de procesare a imaginii nu este instalată. | Instalați din nou unitatea de procesare a imaginii. |
| **Error:**<br>• #A1-1110<br>• #A1-2110 (T) | Există o problemă la un motor. | Opriți apoi porniți. Dacă problema persistă, apelați la service. |
| **Error:**<br>• #A2-1210<br>• #A2-2110<br>• #A2-2410 | Există o problemă la un ventilator. | |
| **Error:**<br>• #A3-3211<br>• #A3-3212<br>• #A3-3311<br>• #A3-3312<br>• #A3-3411<br>• #A3-3412 | Există o problemă la un senzor. | Opriți apoi porniți. Dacă problema persistă, apelați la service. |

# Interpretarea mesajelor de pe afişaj

| Mesaj | Semnificație | Soluții sugerate |
| --- | --- | --- |
| **Error:**<br>• #H2-1710<br>• #H2-1711<br>• #H2-1720<br>• #H2-1721<br>• #H2-1730<br>• #H2-1731<br>• #H2-1750<br>• #H2-1751<br>• #H2-1752<br>• #H2-1753<br>• #H2-1760<br>• #H2-1761<br>• #H2-1800<br>• #H2-1A50<br>• #H2-1A52<br>• #H2-1A70<br>• #H2-1A80 | Există o problemă la unitatea de finisare. | Opriți apoi porniți. Dacă problema persistă, apelați la service. |

| Mesaj | Semnificație | Soluții sugerate |
| --- | --- | --- |
| **Error:**<br>• #H2-4700<br>• #H2-4701<br>• #H2-4710<br>• #H2-4711<br>• #H2-4A50 | Există o problemă la cutia poştală. | Opriți apoi porniți. Dacă problema persistă, apelați la service. |
| **Error:**<br>• #U1-2115<br>• #U1-2116<br>• #U1-2117<br>• #U1-2320<br>• #U1-2327<br>• #U1-2330<br>• #U1-2340 | Există o problemă la unitatea cuptorului. | |
| **Error:**<br>• #U2-1111<br>• #U2-1113 | Există o problemă la LSU. | |
| **Error:**<br>• #S2-1320 | Există o problemă la motor. | |
| **Error:**<br>• #M1-1411 | Există o problemă la sistemul principal. | |

# Interpretarea mesajelor de pe afişaj

## Mesaje referitoare la unitate

| Mesaj | Semnificație | Soluții sugerate |
|---|---|---|
| • **Finisher Door Open**<br>• **Finisher door is open. Close it** | Uşa unității de finisare este deschisă. | Închideți uşa unității de finisare. |
| • **Finisher stacker Full**<br>• **Too much paper in finisher stacker** | Prea multă hârtie în magazia unității de finisare. | Înlăturați hârtia imprimată. |
| • **Install fuser unit**<br>• **Fuser unit is not installed. Install the unit.** | Unitatea cuptorului nu este instalată. | Instalați unitatea cuptorului. |
| • **Mailbox bin [number] full**<br>• **Too much paper in bin [număr]. Remove printed paper** | Prea multă hârtie în magazia cutiei poştale. | Înlăturați hârtia imprimată. |
| • **Mailbox door Open**<br>• **Mailbox door is open. Close it.** | Uşa cutiei poştale este deschisă. | Închideți uşa cutiei poştale. |
| • **Staple Empty**<br>• **Staple cartridge is empty. Replace it.** | Cartuşul capselor este gol. | Înlocuiți cartuşul capselor (consultați "Înlocuirea cartuşului capsator" la pagina 67). |
| • **Staple Low**<br>• **Staple cartridge is low. Replace it.** | Cartuşul capselor este aproape gol. | Pregătiți un nou cartuş cu capse. |

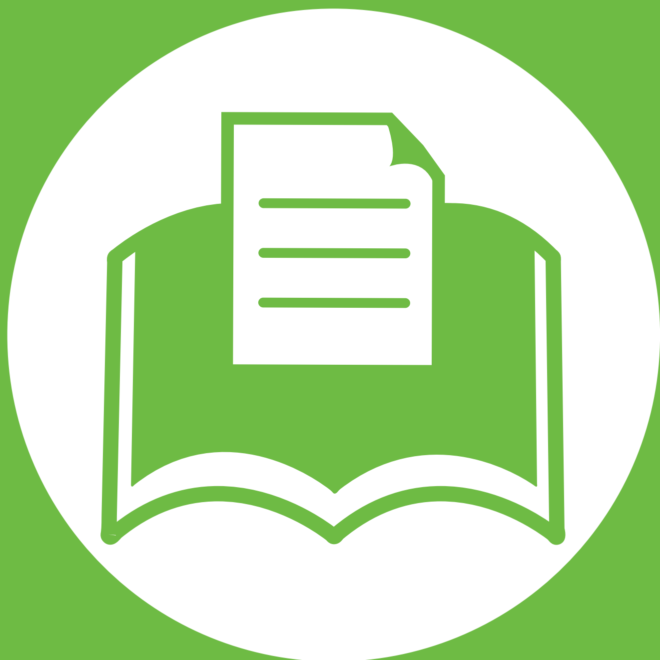
## Mesaje diverse

| Mesaj | Semnificație | Soluții sugerate |
|---|---|---|
| • **Front Door is open. Close it**<br>• **Front door is open. Close the door.** | Uşa din față este deschisă. | Închideți uşa din față. |

# Interpretarea mesajelor de pe afişaj



| Mesaj | Semnificație | Soluții sugerate |
|---|---|---|
| • **Rear Door Open**<br>• **Rear door is open. Close the door.** | Uşa din spate este deschisă. | Închideți uşa din spate. |



# 5. Anexă

Acest capitol oferă specificații şi informații despre produs, care au legătură cu reglementările în vigoare.





# Specificații





## Specificații generale



Valorile specificațiilor trecute mai jos pot face obiectul modificării fără înştiințare. Vezi **www.samsung.com/printer** pentru eventualele modificări ale informațiilor.

| Componente | | Descriere |
|---|---|---|
| **Dimensiuni** | **Lățime x Lungime x Înălțime** | 418 x 435 x 358 mm (16,46 x 17,13 x 14,09 țoli) fără tava opțională |
| **Greutatea** | **Maşină cu consumabile** | 22,96 kg (50,62 lbs) |
| **Nivel de zgomot**[a] | **Modul disponibil** | 30 dB (A) |
| | **Mod imprimare** | 54 dB (A) |
| **Temperatura** | **Funcționare** | 10 la 30°C (50 la 86 °F) |
| | **Depozitare (în ambalaj)** | -20 la 40 °C (-4 la 104 °F) |
| **Umiditate** | **Funcționare** | 10 la 85% umiditate relativă |
| | **Depozitare (în ambalaj)** | 10 la 90% umiditate relativă |
| **Sursă de alimentare, valori nominale**[b] | **Modele de 110 volți** | c.a. 110 - 127 V |
| | **Modele de 220 volți** | c.a. 220 - 240 V |

# Specificații

| Componente | | Descriere |
|---|---|---|
| Consum de putere | Modul mediu de funcționare | • **ML-451x Series:** Mai puțin de 850 W<br>• **ML-501x Series:** Mai puțin de 900 W |
| | Modul disponibil | • **ML-451x Series:** Mai puțin de 12 W<br>• **ML-501x Series:** Mai puțin de 15 W |
| | Modul de economisire a energiei | Mai puțin de 4,5 W |
| | În modul nealimentat | Mai puțin de 0,5 W |

a. Nivel de presiune sonoră, ISO 7779. Configurație testat: instalarea de bază a maşinii, hârtie A4, imprimare simplă.

b. Examinați eticheta echipamentului, cu valorile nominale specifice pentru tensiune (V), frecvență (Hz) şi tipul de curent electric (A).



## Specificații privind suporturile de imprimare

| Tip | Dimensiune | Dimensiuni | Greutate suport imprimare[ab]/Capacitate[c] | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Tava 1/Tava opțională | Tava multifuncțională |
| Hârtie normală | Letter | 216 x 279 mm (8,5 x 11 țoli) | de la 70 la 90 g/m² <br>• 520 coli (80 g/m²) | de la 70 la 90 g/m² <br>• 100 coli |
| | Legal | 216 x 356 mm (8,5 x 14 țoli) | | |
| | US Folio | 216 x 330 mm (8,5 x 13 țoli) | | |
| | A4 | 210 x 297 mm (8,27 x 11,69 țoli) | | |
| | Oficio | 216 x 343 mm (8,5 x 13,5 țoli) | | |
| | JIS B5 | 182 x 257 mm (7.17 x 10,12 țoli) | | |
| | ISO B5 | 176 x 250 mm (6,93 x 9,84 țoli) | | |
| | Executive | 184 x 267 mm (7,25 x 10,5 țoli) | | |
| | Declarație | 140 x 216 mm (5,5 x 8,5 țoli) | | |
| | A5 | 148 x 210 mm (5.83 x 8,27 țoli) | | |
| | A6 | 105 x 148 mm (4,13 x 5,83 țoli) | de la 70 la 90 g/m² <br>• 250 coli pentru tava 1. <br>• Indisponibil în tăvile opționale. | |

# Specificații

| Tip | Dimensiune | Dimensiuni | Greutate suport imprimare[ab]/Capacitate[c] | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Tava 1/Tava opțională | Tava multifuncțională |
| Envelope | Plic nr. 9 | 98 x 225 mm (3,87 x 8,87 țoli) | de la 75 la 90 g/m$^2$<br>• 50 de coli pentru tava 1 şi doar opțional pentru tava 2. | de la 75 la 90 g/m$^2$<br>• 10 coli |
| | Plic nr.10 | 105 x 241 mm (4,12 x 9,5 țoli) | | |
| | DL Env. | 110 x 220 mm (4,33 x 8,66 țoli) | | |
| | Plic C5 | 162 x 229 mm (6,38 x 9,02 țoli) | | |
| | Plic C6 | 114 x 162 mm (4,49 x 6,38 țoli) | | |
| | Monarch Env. | 98 x 191 mm (3,87 x 7,5 țoli) | | |
| Hârtie groasă | Consultați secțiunea pentru Hârtie normală | Consultați secțiunea pentru Hârtie normală | de la 90 la 120 g/m$^2$<br>• 250 coli | de la 90 la 120 g/m$^2$<br>• 40 coli |
| Hârtie mai groasă | Consultați secțiunea pentru Hârtie normală | Consultați secțiunea pentru Hârtie normală | Indisponibil în tava 1 / tava opțională. | de la 163 la 216 g/m$^2$<br>• 10 coli |
| Hârtie subțire | Consultați secțiunea pentru Hârtie normală | Consultați secțiunea pentru Hârtie normală | de la 60 la 70 g/m$^2$<br>• 520 coli | de la 60 la 70 g/m$^2$<br>• 100 coli |
| Materiale transparente | Consultați secțiunea pentru Hârtie normală | Consultați secțiunea pentru Hârtie normală | Indisponibil în tava opțională.<br>• 50 coli | de la 138 la 146 g/m$^2$<br>• 10 coli |

| Tip | Dimensiune | Dimensiuni | Greutate suport imprimare[ab]/Capacitate[c] | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Tava 1/Tava opțională | Tava multifuncțională |
| Etichete[d] | Consultați secțiunea pentru Hârtie normală | Consultați secțiunea pentru Hârtie normală | de la 120 la 150 g/m$^2$<br>• 50 coli | de la 120 la 150 g/m$^2$<br>• 10 coli |
| Carton | Consultați secțiunea pentru Hârtie normală | Consultați secțiunea pentru Hârtie normală | de la 120 la 163 g/m$^2$<br>• 50 coli | de la 120 la 163 g/m$^2$<br>• 10 coli |
| Velină | Consultați secțiunea pentru Hârtie normală | Consultați secțiunea pentru Hârtie normală | de la 106 la 120 g/m$^2$<br>• 50 coli | de la 106 la 120 g/m$^2$<br>• 10 coli |
| Preimprimată, Colorată, Bumbac, Reciclată, Antet, Perforată | Consultați secțiunea pentru Hârtie normală | Consultați secțiunea pentru Hârtie normală | | |
| Carte poştală | Consultați secțiunea pentru Hârtie normală | • Carte poştală 4 x 6 mm<br>• Carte poştală 100 x 148 mm<br>• IndexCard | | |

# Specificații

<table>
<tr><th rowspan="2">Tip</th><th rowspan="2">Dimensiune</th><th rowspan="2">Dimensiuni</th><th colspan="2">Greutate suport imprimare[ab]/Capacitate[c]</th></tr>
<tr><th>Tava 1/Tava opțională</th><th>Tava multifuncțională</th></tr>
<tr><td colspan="2">Dimensiune minimă (personalizată)[e]</td><td colspan="3">• 76 x 127 mm (3 x 5 țoli): Tava multifuncțională<br>• 98,6 x 148,5 mm (3,88 x 5,85 țoli): Tava multifuncțională, Tava 1<br>• 98,6 x 210 mm (3,88 x 8,27 țoli): Tava multifuncțională, Tava 1, Tava opțională.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Dimensiune maximă (personalizată)</td><td colspan="3">216 x 356 mm (8,5 x 14 țoli)</td></tr>
</table>

a. Dacă greutatea suportului media este mai mare de 105 g/m$^2$, încărcați o hârtie în tava multifuncțională, una câte una.

b. Unitatea de finisare nu acceptă hârtie de 60 g/m$^2$.

c. Capacitatea maximă poate diferi în funcție de greutatea, grosimea şi condițiile de mediu aferente suportului.

d. Gradul de netezime al etichetelor utilizate în această maşină este cuprins în intervalul 100 - 250 (sheffield). Acesta indică nivelul numeric de netezime.

e. Greutatea minimă a dimensiunii minime este 105 g/m$^2$.

# Specificații





## Cerințe de sistem

### Microsoft® Windows®

| Sistem de operare | Cerință (recomandată) | | |
|---|---|---|---|
| | CPU | RAM | Spațiu liber pe hard disk |
| Windows® 2000 | Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz) | 64 MB (128 MB) | 600 MB |
| Windows® XP | Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz) | 128 MB (256 MB) | 1,5 GB |
| Windows Server® 2003 | Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz) | 128 MB (512 MB) | De la 1,25 GB la 2 GB |
| Windows Server® 2008 | Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz) | 512 MB (2 GB) | 10 GB |
| Windows Vista® | Intel® Pentium® IV 3 GHz | 512 MB (1 GB) | 15 GB |
| Windows® 7 | Procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz de 32 de biți sau de 64 de biți sau superior | 1 GB (2 GB) | 16 GB |
| | • Suport pentru grafică DirectX® 9 cu 128 MB de memorie (pentru activarea temei Aero).<br>• Unitate DVD-R/W | | |
| Windows Server® 2008 R2 | Procesoare Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) sau 1,4 GHz (x64) (cel puțin 2 GHz) | 512 MB (2 GB) | 10 GB |

# Specificații



- Internet Explorer 6.0 sau o versiune ulterioară reprezintă cerința minimă pentru toate sistemele de operare Windows.
- Utilizatorii care au drepturi de administrator pot instala software-ul.
- **Windows Terminal Services** este compatibil cu maşina dvs.
- Pentru Windows 2000, este necesar Services Pack 4 sau o versiune mai recentă.

## Macintosh

| Sistem de operare | Cerințe (recomandat) | | |
|---|---|---|---|
| | CPU | RAM | Spațiu liber pe hard disk |
| Mac OS X 10.3 ~ 10.4 | • Procesoare Intel®<br>• PowerPC G4/G5 | • 128 MB pentru un Mac bazat pe PowerPC (512 MB)<br>• 512 MO pentru un Mac bazat pe Intel (1 GO) | 1 GB |
| Mac OS X 10.5 | • Procesoare Intel®<br>• PowerPC G4/G5 de 867 MHz sau mai rapid | 512 MB (1 GB) | 1 GB |
| Mac OS X 10.6 | • Procesoare Intel® | 1 GB (2 GB) | 1 GB |

## Linux

| Componente | Cerințe |
|---|---|
| Sistem de operare | RedHat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 biți)<br>Fedora 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 (32/ 64 biți)<br>SuSE Linux 10.1 (32 biți)<br>OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 biți)<br>Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 biți)<br>Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64 biți)<br>SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 biți)<br>Debian 4.0, 5.0 (32/64 biți) |
| CPU | Pentium IV 2,4GHz (Intel Core™2) |
| RAM | 512 MB (1 GB) |
| Spațiu liber pe hard disk | 1 GB (2 GB) |

## Unix

| Componente | Cerințe |
|---|---|
| Sistem de operare | Sun Solaris 9, 10 (x86, SPARC)<br>HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium)<br>IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4 |
| Spațiu liber pe hard disk | Până la 100 MB |



## Mediu de rețea



Doar modelul pentru rețea (consultați "Caracteristici în funcție de model" la pagina 7).

Trebuie să configurați protocoalele de rețea pe echipament pentru a-l utiliza ca echipament de rețea. Următorul tabel prezintă mediile de rețea compatibile cu maşina.

# Specificații

| Componente | Caracteristici tehnice |
|---|---|
| Interfață de rețea | • Ethernet 10/100/1000 Base-TX |
| Sistem de operare de rețea | • Windows 2000/Server 2003/Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2<br>• Diverse sisteme de operare Linux<br>• Mac OS X 10.3 ~ 10.6<br>• Unix |
| Protocoale de rețea | • TCP/IPv4<br>• DHCP, BOOTP<br>• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP<br>• Imprimare TCP/IP standard (RAW), LPR, IPP, WSD<br>• SNMPv 1/2/3, HTTP (S), IPSec<br>• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP (S), IPSec) |

# Informații de reglementare



Echipamentul este proiectat pentru un mediu sonor normal şi certificat cu mai multe informații de reglementare.



## Declarație de siguranță laser

Imprimanta este certificată în S.U.A. pentru a se conforma cerințelor DHHS 21 CFR, capitolul 1 subcapitolul J pentru produse laser clasa I(1) iar în alte zone, aceasta este certificată ca produs laser clasa I conform cerințelor IEC 60825-1: 2007.

Produsele laser din Clasa I nu sunt considerate ca fiind periculoase. Sistemul laser şi imprimanta sunt concepute pentru a nu exista acces uman la radiații laser peste nivelul Clasei I în timpul utilizării normale, întreținerii de către utilizator sau în condiții de service prescrise.

- **Lungime de undă:** 800 nm
- **Divergența fasciculului**
  - **Paralel:** 12 grade
  - **Perpendicular:** 35 grade
- **Putere maximă de ieşire:** 15 mW

## Avertisment

Nu utilizați şi nu efectuați service la imprimantă având capacul de protecție înlăturat de pe montajul laser/scanner. Raza reflectată, chiar şi invizibilă, vă poate afecta ochii.

La utilizarea produsului trebuie respectate aceste prevederi de minimă siguranță pentru a reduce pericolul de foc, şoc electric şi de rănire a persoanelor:

CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.
DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.
VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.
PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.
PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.
ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.
ADVARSEL. - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.
VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤
주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.



## Doar pentru Taiwan

警告使用者 :
此爲甲類資訊技術設備 , 於居住環境中使用時 , 可能會造成射頻擾動 ,
在此種情況下 , 使用者會被要求採取某此適當的對策 .

# Informații de reglementare



## Protejarea ozonului



Rata emisiei de ozon pentru acest produs este sub 0,1 ppm. Deoarece ozonul este mai greu decât aerul, păstrați produsul într-un loc cu o bună ventilație.



## Economie de energie




Această imprimantă conține tehnologie avansată de economisire a energiei, reducând consumul de energie atunci când nu este utilizată.

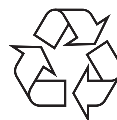
Când imprimanta nu primeşte date o perioadă îndelungată de timp, consumul de energie este scăzut automat.

ENERGY STAR şi marca ENERGY STAR sunt mărci înregistrate în Statele Unite ale Americii.

Pentru mai multe informații despre programul ENERGY STAR consultați http://www.energystar.gov.



## Reciclarea



Reciclați sau eliminați materialul de împachetare a acestui produs într-un mod responsabil şi ecologic.



## Doar pentru China

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，
我们会及时为您提供服务。

# Informații de reglementare



## Dezafectarea corectă a acestui produs (deşeuri de echipamente electrice şi electronice)

### (Aplicabil în țările Uniunii Europene şi în alte țări europene cu sisteme de colectare selectivă)



Acest marcaj inscripționat pe produs, pe accesorii sau în documentație indică faptul că produsul şi accesoriile sale electronice (de exemplu încărcător, căşti, cablu USB) nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la sfârşitul duratei lor de utilizare. Pentru a preveni posibila afectare a mediului sau a sănătății umane prin eliminarea necontrolată a deşeurilor, vă rugăm să separați aceste produse de alte tipuri de deşeuri şi să le reciclați în mod responsabil, pentru a promova reutilizarea susținută a resurselor materiale.

Utilizatorii casnici trebuie să contacteze fie distribuitorul de la care au cumpărat produsul, fie biroul administrației locale, pentru detalii cu privire la locul şi modul de reciclare ecologică a acestor produse.

Utilizatorii comerciali trebuie să-şi contacteze furnizorul şi să consulte termenii şi condițiile din contractul de achiziție. Acest produs şi accesoriile sale electronice nu trebuie amestecate cu alte deşeuri comerciale la eliminare.

### Doar pentru Statele Unite ale Americii

Eliminați electronicele nedorite prin intermediul unui agent reciclator omologat. Pentru a găsi cea mai apropiată locație de reciclare vizitați site-ul nostru web:www.samsung.com/recyclingdirect Sau sunați la numărul (877) 278 - 0799



## Dispoziții privind eliminarea corectă a bateriilor acestui produs

### (Aplicabile în Uniunea Europeană şi în alte țări europene cu sisteme separate de colectare a bateriilor)



Acest marcaj de pe baterie, de pe manualul de utilizare sau de pe ambalaj indică faptul că bateriile acestui produs nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la sfârşitul ciclului lor de viață. Acolo unde sunt marcate, simbolurile chimice Hg, Cd sau Pb indică faptul că bateria conține mercur, cadmiu sau plumb peste nivelurile de referință din Directiva CE 2006/66. Dacă bateriile nu sunt eliminate corect, aceste substanțe pot afecta sănătatea umană sau mediul. În vederea protejării resurselor naturale şi a promovării refolosirii materialelor, vă rugăm să separați bateriile de celelalte tipuri de deşeuri şi să le reciclați prin intermediul sistemului gratuit de returnare a bateriilor la nivel local.



## Emisii în frecvență radio

### Informații FCC pentru utilizator

Acest dispozitiv este compatibil cu partea 15 din Regulamentul FCC. Funcționarea se supune următoarelor două condiții:

- Acest dispozitiv nu va cauza interferențe periculoase.
- Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență captată, inclusiv interferențe ce pot provoca funcționarea nedorită.

Acest echipament a fost testat şi este în conformitate cu limitele Clasei A de dispozitive digitale, respectând Partea 15 din regulamentul FCC. Aceste limite sunt stabilite pentru a asigura o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare într-o instalație rezidențială. Acest echipament generează, utilizează şi poate radia energie în frecvență radio, iar dacă nu este instalat şi utilizat conform instrucțiunilor poate provoca interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Totuşi, nu se garantează absența interferențelor dintr-o anumită instalație. Dacă acest echipament provoacă interferențe recepțiilor radio sau TV, fapt ce poate fi determinat prin pornirea şi oprirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să corecteze interferența prin una sau mai multe dintre următoarele măsuri:

- Reorientarea sau repoziționarea antenei de recepție.
- Mărirea distanței dintre echipament şi receptor.

# Informații de reglementare

- Conectarea echipamentului la o priză diferită de cea a circuitului la care este conectat receptorul.
- Pentru ajutor, consultați distribuitorul sau un tehnician Radio/TV experimentat.



Schimbările sau modificările neaprobate în mod expres de către producător, responsabil pentru conformitate, pot anula autoritatea utilizatorului de a opera echipamentul.

## Reglementări privind interferențele radio pentru Canada

Acest aparat digital nu depăşeşte limitele Clasei A pentru emisia de zgomot radio din aparatul digital aşa cum este stabilit în standardul de echipamente producătoare de interferențe intitulat „Aparatură digitală”, ICES-003 emis de Industry and Science Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe A prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: «Appareils Numériques», ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.



## Doar pentru Taiwan

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條　經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條　低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。



## Doar pentru Rusia






## Doar pentru Germania

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.



## Numai pentru Turcia

• RoHS

EEE Yönetmeliğine Uygundur.
This EEE is compliant with RoHS.

• Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.



## Înlocuirea ştecărului montat (numai pentru Marea Britanie)

### Important

Cablul reţelei de alimentare pentru această maşină este dotat cu o fişă standard (BS 1363) de 13 amperi şi are o siguranţă fuzibilă de 13 amperi. Când schimbaţi sau examinaţi siguranţa fuzibilă, trebuie să reinstalaţi siguranţa fuzibilă de 13 amperi corectă. Apoi trebuie să înlocuiţi capacul siguranţei. Dacă aţi pierdut capacul siguranţei nu utilizaţi mufa până când nu montaţi un alt capac.

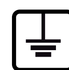
Contactaţi persoana de la care aţi cumpărat maşina.

Fişa de 13 amperi este tipul cel mai frecvent utilizat în Regatul Unit şi trebuie să fie adecvată. Totuşi, unele clădiri (de regulă cele vechi) nu au prize pentru fişe normale de 13 amperi. Trebuie să cumpăraţi un adaptor adecvat pentru mufă. Nu îndepărtaţi mufa turnată.



Dacă tăiaţi fişa turnată, aruncaţi-o imediat. Nu puteţi recabla fişa, existând risc de electrocutare dacă o introduceţi într-o priză.

### Avertisment important



Această maşină trebuie să fie împământată.

Firele din cablul de alimentare au următorul cod al culorilor:

- **Verde şi Galben:** Împământare
- **Albastru:** Nul
- **Maro:** Fază

Dacă firele din cablul de alimentare nu se potrivesc la culoare cu mufa, procedaţi astfel:

Trebuie să conectaţi firul verde şi galben la pinul marcat cu litera „E” sau cu „simbolul de împământare” de siguranţă sau colorat cu verde şi galben sau verde.

Trebuie să conectați firul albastru la pinul marcat cu litera „N” sau colorat în negru.

Trebuie să conectați firul maro la pinul marcat cu litera „L” sau colorat în roşu.

În fişă, în adaptor sau la placa de distribuție, trebuie să aveți o siguranță fuzibilă de 13 amperi.



## Declarație de conformitate (pentru țările europene)

### Aprobări şi Certificări



Prin prezenta, Samsung Electronics declară că [ML-451x Series/ ML-501x Series] respectă cerințele de bază şi alte dispoziții relevante ale Directivei tensiunii joase (2006/95/CE), Directiva EMC (2004/108/CE)

Declarația de conformitate poate fi consultată la **www.samsung.com/printer**, mergeți la Support > Download center şi introduceți numele imprimantei dvs. (MFP) pentru a răsfoi EuDoC.

**1 ianuarie, 1995:** Directiva Consiliului 2006/95/CE alinierea legilor statelor membre cu privire la echipamentul de tensiune joasă.

**1 ianuarie, 1996:** Directiva Consiliului 2004/108/CE, alinierea legilor statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetică.

**9 martie, 1999:** Directiva Consiliului 1999/5/CE privind echipamentele radio şi echipamentele terminale de telecomunicații şi recunoaşterea comună a conformității. O declarație completă, ce defineşte Directivele relevante şi standardele la care se face referire, poate fi obținută de la reprezentantul dumneavoastră Samsung Electronics Co.,Ltd.

#### ► Certificare CE

Certificare conform Directivei 1999/5/CE privind echipamentele radio şi echipamentele terminale de telecomunicații (FAX)

Acest produs Samsung a fost autocertificat de Samsung pentru conectarea terminalului individual paneuropean la rețeaua la rețeaua telefonică publică, analogică, pe linie comutată (PSTN) conform Directivei 1999/5/EC. Produsul este conceput pentru a funcționa cu rețelele PSTN naționale şi cele PBX compatibile din țările europene:

În cazul unor probleme, ar trebui să contactați mai întâi Euro QA Lab din cadrul Samsung Electronics Co., Ltd.

# Informații de reglementare



Produsul a fost testat conform TBR21. Pentru a asista la utilizarea şi aplicarea echipamentului de terminale ce respectă acest standard, Institutul European de Standardizare pentru Telecomunicații (ETSI) a publicat un document cu caracter informativ (EG 201 121) ce cuprinde note şi solicitări suplimentare pentru a asigura compatibilitatea terminalelor TBR21. Produsul a fost conecput în conformitate şi este integral compatibil cu toate notele consultative cuprinse în acest docuemnt.



## Doar pentru China

### 产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

| 部件名称 | 有毒有害物质或元素 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 铅 (Pb) | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 ($Cr^{6+}$) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴联苯醚 (PBDE) |
| 塑料 | O | O | O | O | O | O |
| 金属 ( 机箱 ) | X | O | O | O | O | O |
| 印刷电路部件 (PCA) | X | O | O | O | O | O |
| 电缆 / 连接器 | X | O | O | O | O | O |
| 电源设备 | X | O | O | O | O | O |
| 电源线 | X | O | O | O | O | O |
| 机械部件 | X | O | O | O | O | O |
| 卡盒部件 | X | O | O | O | O | O |
| 定影部件 | X | O | O | O | O | O |
| 扫描仪部件 - CCD ( 如果有 ) | X | X | O | O | O | O |
| 扫描仪部件 - 其它 ( 如果有 ) | X | O | O | O | O | O |
| 印刷电路板部件 (PBA) | X | O | O | O | O | O |
| 墨粉 | O | O | O | O | O | O |
| 滚筒 | O | O | O | O | O | O |

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

# Drepturi de autor





Acest ghid al utilizatorului este furnizat numai în scop informativ. Toate informațiile incluse în prezentul document se supun modificărilor care pot fi operate fără notificare.

Compania Samsung Electronics nu este răspunzătoare pentru niciun fel de daune directe sau indirecte, survenite din sau în legătură cu folosirea acestui ghid de utilizare.

- Samsung şi sigla Samsung sunt mărci comerciale ale Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 şi Windows Server 2008 R2 sunt fie mărci comerciale înregistrate fie mărci înregistrate ale Microsoft Corporation.
- TrueType, LaserWriter şi Macintosh sunt mărci comerciale ale Apple Computer, Inc.
- Toate celelalte mărci şi nume de produse sunt mărci comerciale ale companiilor sau organizațiilor respective.

Consultați fişierul „**LICENSE.txt**” de pe CD-ROM-ul furnizat pentru informațiile cu privire la licența de tip sursă deschisă.

**REV. 1.00**

# Index

ML-451x Series
ML-501x Series

# Ghidul utilizatorului
## Avansat

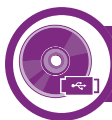
## imagine the possibilities

Acest ghid oferă informații despre instalare, configurare avansată, operare şi depanare pentru diferite sisteme de operare.

Anumite caracteristici este posibil să nu fie disponibile în funcție de model sau țară.

# Cuprins





## 1. Instalare software





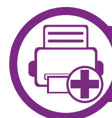
## 2. Utilizarea unei maşini conectate la rețea





## 3. Meniuri utile pentru setări





## 4. Caracteristici speciale

# Cuprins



# 1. Instalare software

Acest capitol oferă instrucțiuni pentru instalarea de software esențial şi util, pentru utilizare într-un mediu în care maşina este conectată printr-un cablu. O maşină conectată local este o maşină conectată direct la computerul dvs. utilizând cablul. Dacă maşina dvs. este conectată la o rețea, treceți peste următorii paşi de mai jos şi continuați instalarea driverului maşinii conectate la rețea (consultați Instalarea driverului pentru rețea17).





- Dacă sunteți utilizator al sistemului de operare Windows, consultați Ghidul de bază pentru instalarea driverului maşinii.
- Utilizați numai un cablu USB mai scurt de 3 metri.

# Instalare pentru Macintosh



1 Asigurați-vă că maşina este conectată la computerul dvs. şi că este activată.

2 Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.

3 Faceți dublu clic pe pictograma CD-ROM care apare pe desktop-ul Macintosh.

4 Faceți dublu clic pe folderul **MAC_Installer** pictograma > **Installer OS X**.

5 Introduceți parola şi faceți clic pe **OK**.

6 Faceți clic pe **Continue**.

7 Citiți acordul de licență şi faceți clic pe **Continue**.

8 Faceți clic pe **Agree** pentru a confirma acordul de licență.

9 Selectați **Easy Install** şi faceți clic pe **Install**. Pentru majoritatea utilizatorilor se recomandă opțiunea **Easy Install**. Vor fi instalate toate componentele necesare pentru operațiile echipamentului.

Dacă selectați **Custom Install**, puteți alege componentele individuale care vor fi instalate.

10 Când apare mesajul care vă avertizează că toate aplicațiile de pe computer se vor închide, faceți clic pe **Continue**.

11 Selectați **Typical installation for a local printer**, apoi faceți clic pe **OK**.

12 Faceți clic pe **Continue**, în fereastra **Read Me**.

13 După terminarea instalării, faceți clic pe **Quit**.

14 Deschideți directorul **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.

- Pentru Mac OS X 10.5-10.6, deschideți directorul **Applications** > **System Preferences** şi faceți clic pe **Print & Fax**.

15 Faceți clic **Add** pe **Printer List**.

- Pentru Mac OS X 10.5-10.6, faceți clic pe pictograma „**+**"; va apărea o fereastră de afişare.

16 Pentru MAC OS X 10.3, selectați fila **USB**.

- Pentru Mac OS X 10.4, faceți clic **Default Browser** şi găsiți conexiunea USB.
- Pentru Mac OS X 10.5-10.6, faceți clic pe **Default** şi găsiți conexiunea USB.

# Instalare pentru Macintosh

17 Pentru Mac OS X 10.3, dacă selectarea automată nu funcționează corect, selectați **Samsung** în **Printer Model** şi numele maşinii dvs. în **Model Name**.

- Pentru Mac OS X 10.4, dacă selectarea automată nu funcționează corect, selectați **Samsung** în **Print Using** şi numele maşinii dvs. în **Model**.
- Pentru Mac OS X 10.5-10.6, dacă selectarea automată nu funcționează corect, selectați **Select a driver to use...** şi numele maşinii dvs. în **Print Using**.

Echipamentul dvs. apare în **Printer List** şi este setat ca echipament implicit.

18 Faceți clic pe **Add**.

# Reinstalare pentru Macintosh



Dacă driver-ul imprimantei nu funcționează corect, dezinstalați driver-ul şi reinstalați-l.

1. Asigurați-vă că echipamentul este conectat la computerul dvs. şi că este pornit.
2. Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.
3. Faceți dublu clic pe pictograma CD-ROM care apare pe desktop-ul Macintosh.
4. Faceți dublu clic pe folderul **MAC_Installer** pictograma > **Installer OS X**.
5. Introduceți parola şi faceți clic pe **OK**.
6. Faceți clic pe **Continue**.
7. Citiți acordul de licență şi faceți clic pe **Continue**.
8. Faceți clic pe **Agree** pentru a confirma acordul de licență.
9. Selectați **Uninstall** şi faceți clic pe **Uninstall**.
10. Atunci când apare mesajul care vă avertizează că toate aplicațiile de pe computer se vor închide, faceți clic pe **Continue**.
11. După terminarea dezinstalării, faceți clic pe **Quit**.



Dacă o maşină a fost deja adăugată, ştergeți-o din **Print Setup Utility** sau **Print & Fax**.

# Instalare pentru Linux

Trebuie să descărcaţi pachetul software Linux de pe site-ul web Samsung pentru instalarea software-ului imprimantei (http://www.samsung.com/printer).



## Instalarea driver-ului Linux unificat

1 Asiguraţi-vă că echipamentul este conectat la computerul dvs. şi că este pornit.

2 Atunci când este afişată fereastra **Administrator Login**, tastaţi „root” în câmpul **Login** şi introduceţi parola de sistem.



Trebuie să vă autentificaţi ca superutilizator (root) pentru a instala software-ul echipamentului. Dacă nu sunteţi superutilizator, cereţi ajutorul administratorului de sistem.

3 De pe site-ul web Samsung, descărcaţi pachetul Unified Linux Driver pe computerul dvs.

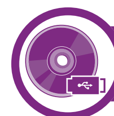
4 Faceţi clic dreapta pe pachetul **Unified Linux Driver** şi extrageţi pachetul.

5 Faceţi dublu clic pe **cdroot** > **autorun**.

6 Atunci când este afişat ecranul de întâmpinare, faceţi clic pe **Next**.

7 După terminarea instalării, faceţi clic pe **Finish**.

Pentru confortul dvs., programul de instalare a adăugat pictograma pe desktop Unified Driver Configurator şi grupul Unified Driver în meniul sistemului. Dacă aveţi dificultăţi, consultaţi ajutorul de pe ecran care este disponibil prin intermediul meniului sistemului sau din aplicaţiile din pachetul de drivere, cum ar fi **Unified Driver Configurator** sau **Image Manager**.



## Instalarea Smart Panel

1 Asiguraţi-vă că echipamentul este conectat la computerul dvs. şi că este pornit.

2 Atunci când este afişată fereastra **Administrator Login**, tastaţi rădăcina în câmpul **Login** şi introduceţi parola sistemului.



Trebuie să vă autentificaţi ca superutilizator (root) pentru a instala software-ul echipamentului. Dacă nu sunteţi superutilizator, cereţi ajutorul administratorului de sistem.

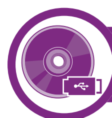
# Instalare pentru Linux



3 De pe site-ul web Samsung, descărcaţi pachetul **Smart Panel** pe computerul dvs.

4 Faceţi clic dreapta pe pachetul Smart Panel şi dezarhivaţi-l.

5 Faceţi dublu clic pe **cdroot** > **Linux** > **smartpanel** > **install.sh**.



## Instalarea Printer Settings Utility

1 Asiguraţi-vă că echipamentul este conectat la computerul dvs. şi că este pornit.

2 Atunci când este afişată fereastra **Administrator Login**, tastaţi „root" în câmpul **Login** şi introduceţi parola de sistem.



Trebuie să vă autentificaţi ca superutilizator (root) pentru a instala software-ul echipamentului. Dacă nu sunteţi superutilizator, cereţi ajutorul administratorului de sistem.

3 De pe site-ul web Samsung, descărcaţi pachetul Printer Settings Utility pe computerul dvs.

4 Faceţi clic dreapta pe pachetul **Printer Settings Utility** şi dezarhivaţi-l.

5 Faceţi dublu clic pe **cdroot** > **Linux** > **psu** > **install.sh**.

# Reinstalare pentru Linux



Dacă driver-ul imprimantei nu funcţionează corect, dezinstalaţi driver-ul şi reinstalaţi-l.

1. Asiguraţi-vă că echipamentul este conectat la computerul dvs. şi că este pornit.
2. Atunci când este afişată fereastra **Administrator Login**, tastaţi „root” în câmpul **Login** şi introduceţi parola de sistem.

   Trebuie să vă conectaţi ca superutilizator (root) pentru a dezinstala driverul de imprimantă. Dacă nu sunteţi superutilizator, cereţi ajutorul administratorului de sistem.
3. Faceţi clic pe pictograma din partea inferioară a desktop-ului. Când apare ecranul Terminal, tastaţi următoarele.

   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
   [root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
4. Faceţi clic pe **Uninstall**.
5. Faceţi clic pe **Next**.
6. Faceţi clic pe **Finish**.



# 2. Utilizarea unei maşini conectate la rețea

Acest capitol vă prezintă instrucțiuni pas cu pas pentru configurarea unei maşini conectate la rețea şi a software-ului.





Dispozitivele şi funcțiile opționale compatibile pot diferi în funcție de modelul dvs.

# Programe de rețea utile



Există mai multe programe disponibile pentru a configura setările de rețea cu uşurință, într-un mediu de rețea. În special pentru administratorul de rețea, este posibilă administrarea mai multor echipamente în rețea.



Înainte să utilizați programele de mai jos, setați mai întâi adresa IP.



## SyncThru™ Web Service

Serverul web încorporat în echipamentul dvs. de rețea, vă permite să efectuați următoarele activități (consultați "Utilizarea SyncThru™ Web Service" la pagina 32):

- Verificați informațiile şi starea consumabilelor.
- Particularizați setările maşinii.
- Setați opțiunea de notificare prin email. Atunci când setați această opțiune, starea maşinii (toner insuficient în cartuş sau eroare a maşinii) va fi trimisă în mod automat la adresa de email a unei anumite persoane.
- Configurați parametrii de rețea necesari pentru ca maşina să se conecteze la diverse medii de rețea.



## SyncThru™ Web Admin Service

Soluție web de gestionare a maşinilor pentru administratorii de rețea. SyncThru™ Web Admin Service vă furnizează o modalitate eficientă de a gestiona dispozitive de rețea şi vă permite să monitorizați şi să depanați de la distanță maşini de rețea din orice loc cu acces la intranetul companiei. Descărcați acest program de la http://solution.samsungprinter.com.



## SetIP

Acest program utilitar vă permite să selectați o interfață de rețea şi să configurați manual adresele IP utilizate cu protocolul TCP/IP.

- Consultați "Configurarea IPv4 utilizând programul SetIP (Windows)" la pagina 14.
- Consultați "Configurarea IPv4 utilizând programul SetIP (Macintosh)" la pagina 15.
- Consultați "Configurarea IPv4 utilizând programul SetIP (Linux)" la pagina 16.



TCP/IPv6 nu este compatibil cu acest program.

# Configurarea rețelei cablate



Trebuie să configurați protocoalele de rețea de la echipament pentru a-l utiliza în rețea.

Puteți să utilizați rețeaua după ce conectați cablul de rețea la un port corespunzător de pe echipamentul dvs.

- Pentru modelele care nu dispun de ecran de afişare pe panoul de control, utilizați SyncThru™ Web Service sau programul SetIP.
    - Consultați "Utilizarea SyncThru™ Web Service" la pagina 100.
    - Consultați "Setarea adresei IP" la pagina 14.
- Pentru modelele care au ecranul de afişaj pe panoul de control, configurați setarea rețelei apăsând meniul **Network** (consultați "Rețea" la pagina 68).



## Imprimarea unui raport de configurare a rețelei

De la panoul de control al maşinii puteți să imprimați un **Raport de configurare a rețelei**, care va arăta setările curente de rețea ale maşinii. Acest lucru vă va ajuta la configurarea unei rețele.

- **Maşina are ecran de afişare:** Apăsați pe butonul (**Meniu**) de pe panoul de control şi selectați **Network** > **Network Config.** (**Network Configuration**) > **Da**.
- **Echipamentul dispune de ecran tactil:** Apăsați **Setup** din ecranul **principal** > **Network** > **Next** > **Network Configuration**.
- **Maşina nu are ecran de afişare:** Apăsați pe butonul (**Revocare** sau **Stop/Ştergere**) pentru mai mult de cinci secunde, pe panoul de control.

Utilizând acest **Raport de configurare a rețelei**, puteți să aflați adresa MAC şi adresa IP ale maşinii.

De exemplu:

- Adresă MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Adresă IP: 192.0.0.192

# Configurarea reţelei cablate





## Setarea adresei IP

Mai întâi, trebuie să configuraţi o adresă IP pentru imprimare şi gestionări de reţea. În cele mai multe cazuri va fi alocată automat o nouă adresă IP de către un server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol – Protocol de configurare dinamică a gazdei) aflat în reţea.

### Configurarea IPv4 utilizând programul SetIP (Windows)

Înainte de utilizarea programului SetIP dezactivaţi firewall-ul computerului din **Panou de control** > **Centru de securitate** > **Paravan de protecţie Windows**.

1. Instalaţi acest program din CD-ROM-ul furnizat, făcând dublu clic pe **Application** > **SetIP** > **Setup.exe**.
2. Urmaţi instrucţiunile din fereastra de instalare.
3. Conectaţi echipamentul dvs. la reţea cu un cablu de reţea.
4. Porniţi echipamentul.
5. Din meniul **Start** al sistemului de operare Windows, selectaţi **Toate programele** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.
6. Faceţi clic pe pictograma (a treia din stânga) din fereastra SetIP pentru a deschide fereastra de configurare TCP/IP.
7. Introduceţi noile informaţii pentru maşină în fereastra de configurare, după cum urmează. Într-o reţea intranet de corporaţie, s-ar putea să fie necesar ca aceste informaţii să vă fie alocate de un administrator de reţea înainte să continuaţi.

TCP/IP Configuration
TCP/IP
Mac Address :
IP Address :
Subnet Mask :
Default Gateway :
Apply Cancel Reset

# Configurarea reţelei cablate



Găsiţi adresa MAC a maşinii din **Network Configuration Report** (consultaţi "Imprimarea unui raport de configurare a reţelei" la pagina 13) şi introduceţi-o fără semnele (:). De exemplu, 00:15:99:29:51:A8 devine 0015992951A8.

8 Faceţi clic pe **Apply** şi apoi faceţi clic pe **OK**. Echipamentul va imprima automat **Raportul de configuraţie a reţelei**. Confirmaţi că toate setările sunt corecte.

## Configurarea IPv4 utilizând programul SetIP (Macintosh)

Înainte de utilizarea programului SetIP, dezactivaţi firewall-ul computerului din **System Preferences** > **Security** > **Firewall**.



Următoarele instrucţiuni pot diferi de modelul dvs.

1 Conectaţi echipamentul dvs. la reţea cu un cablu de reţea.

2 Introduceţi CD-ROM-ul de instalare şi deschideţi fereastra discului, selectaţi **MAC_Installer** > **MAC_Printer** > **SetIP** > **SetIPapplet.html**.

3 Faceţi dublu clic pe fişier şi **Safari** se va deschie automat, apoi selectaţi **Trust**. Browser-ul va deschide pagina **SetIPapplet.html** care indică informaţii privind numele imprimantei şi adresa IP.

4 Faceţi clic pe pictograma (a treia din stânga) din fereastra SetIP pentru a deschide fereastra de configurare TCP/IP.

5 Introduceţi noile informaţii pentru echipament în fereastra de configurare. Într-o reţea intranet de corporaţie, s-ar putea să fie necesar ca aceste informaţii să vă fie alocate de un administrator de reţea înainte să continuaţi.



Găsiţi adresa MAC a maşinii din **Network Configuration Report** (consultaţi "Imprimarea unui raport de configurare a reţelei" la pagina 13) şi introduceţi-o fără semnele (:). De exemplu, 00:15:99:29:51:A8 devine 0015992951A8.

# Configurarea rețelei cablate

6 Selectați **Apply**, apoi **OK** şi **OK** din nou.

7 Părăsiți **Safari**.

## Configurarea IPv4 utilizând programul SetIP (Linux)

Înainte de utilizarea programului SetIP, dezactivați firewall-ul computerului din **System Preferences** sau **Administrator**.



Următoarele instrucțiuni pot varia față de modelul dvs. sau în funcție de sistemul de operare.

1 Accesați /**opt**/**Samsung**/**mfp**/**share**/**utils**/.

2 Faceți dublu clic pe fişierul **SetIPApplet.html**.

3 Faceți clic pentru a deschide fereastra de configurare TCP/IP.

4 Introduceți noile informații pentru echipament în fereastra de configurare. Într-o rețea intranet de corporație, s-ar putea să fie necesar ca aceste informații să vă fie alocate de un administrator de rețea înainte să continuați.



Găsiți adresa MAC a maşinii din **Network Configuration Report** (consultați "Imprimarea unui raport de configurare a rețelei" la pagina 13) şi introduceți-o fără semnele (:). De exemplu, 00:15:99:29:51:A8 devine 0015992951A8.

5 Echipamentul va imprima automat **Raportul de configurație a rețelei**.

# Instalarea driverului pentru reţea



## Windows

1 Asiguraţi-vă că maşina este conectată la reţea şi este alimentată cu curent electric. De asemenea, adresa IP a maşinii ar trebui să fie setată (consultaţi "Setarea adresei IP" la pagina 14).



Dacă se afişează fereastra „**Asistent hardware nou găsit**” în timpul procedurii de instalare, faceţi clic pe **Revocare** pentru a închide fereastra.

2 Introduceţi CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.

În mod normal, CD-ul cu software va rula automat şi fereastra de instalare va fi afişată.

3 Selectaţi **Install Now**.



Când faceţi clic pe **Advanced Installation**, puteţi utiliza opţiunea **Custom Installation**. **Custom Installation** vă permite să selectaţi tipul de conexiune al echipamentului şi să alegeţi componentele care vor fi instalate. Respectaţi instrucţiunile din fereastră.

4 Citiţi **License Agreement** şi selectaţi **I accept the terms of the License Agreement**. Apoi, faceţi clic pe **Next**.

Programul caută echipamentul.



Dacă maşina nu este găsită în reţea sau local, apare un mesaj de eroare.

- **Check if you want to install the software without connection of the printer.**
  - Bifaţi această opţiune pentru a instala programul fără niciun echipament conectat. În acest caz, fereastra de imprimare a unei pagini de test nu mai apare şi se încheie instalarea.
- **Search again**
  Când apăsaţi acest buton, apare fereastra de avertizare privind paravanul de protecţie.
  - Dezactivaţi paravanul de protecţie şi faceţi clic pe **Search again**. Pentru sistemul de operare Windows, faceţi clic pe **Start** > **Panou de control** > **Paravan de protecţie Windows**, şi dezactivaţi această opţiune.
  - Dezactivaţi paravanul de protecţie din programul terţei părţi pentru sistemul de operare. Consultaţi manualul furnizat de programele individuale.

- **Direct Input**
  **Direct Input** vă permite să căutați o maşină specifică în rețea.
  - **Search by IP address**: introduceți adresa IP sau numele gazdă. Faceți apoi clic pe **Next**.
    Pentru a verifica adresa IP a echipamentului, imprimați un raport de configurare a rețelei (consultați "Imprimarea unui raport de configurare a rețelei" la pagina 13).
  - **Search by network path**: pentru a găsi un echipament partajat (calea UNC), introduceți manual numele partajat sau căutați o imprimantă partajată făcând clic pe butonul **Browse**. Faceți apoi clic pe **Next**.
- **Help**
  Dacă maşina nu este conectată la computer sau rețea, acest buton de ajutor vă oferă informații detaliate despre modalitatea de conectare a maşinii.
- **SNMP Community Name**
  Dacă administratorul dvs. de sistem a setat noul **SNMP Community Name** pe maşină, puteți găsi maşina în rețea. Contactați administratorul dvs. de rețea pentru noul **SNMP Community Name**.

5 Maşinile căutate vor fi afişate pe ecran. Selectați-o pe cea pe care doriți să o utilizați şi faceți clic pe **OK**.



Dacă driverul a căutat numai un echipament, apare fereastra de confirmare.

6 Urmați instrucțiunile din fereastra de instalare.

## Modul de instalare silențioasă

Modul de instalare silențioasă este o metodă de instalare care nu necesită deloc intervenția utilizatorului. După ce începeți instalarea, driverul aparatului şi software-ul sunt instalate automat pe computerul dv. Puteți iniția instalarea silențioasă tastând **/s** sau **/S** în fereastra de comandă.

### ► Parametrii liniei de comandă

Următorul tabel afişează comenzi care pot fi utilizate în fereastra de comandă.



Următoarele linii de comandă sunt utile şi sunt operate atunci când se foloseşte comanda cu **/s** sau **/S**. Însă **/h**, **/H** sau **/?** sunt comenzi excepționale care pot fi operate exclusiv.

# Instalarea driverului pentru rețea

| Linie de comandă | Definiție | Descriere |
|---|---|---|
| /s sau/S | Începe instalarea silențioasă. | Instalează driverele aparatului fără a iniția niciun UI sau fără nicio intervenție a utilizatorului. |
| /p”<nume port>” sau/P”<nume port>” | Specifică portul imprimantei.<br>Portul rețea va fi creat de către utilizatorul monitorului portului TCP/IP Standard. În cazul portului local, acesta trebuie să existe în sistem înainte de a fi specificat prin comandă. | Numele portului imprimantei poate fi specificat ca adresă IP, numele gazdei, numele portului local USB sau numele portului IEEE1284.<br>De exemplu:<br>• /p”xxx.xxx.xxx.xxx” unde “xxx.xxx.xxx.xxx” reprezintă adresa IP pentru imprimanta rețelei. /p”USB001”, /P”LPT1:”, /p”nume gazdă”<br>• Atunci când instalați în mod silențios unitatea în coreană, tastați **Setup.exe /s /L"0x0012” or Setup.exe /s /L"18”.** |

# Instalarea driverului pentru rețea

| Linie de comandă | Definiție | Descriere |
|---|---|---|
| /a”<dest_path>” sau/ A”<dest_path>” | Precizează calea pentru instalare.<br>Calea de destinație trebuie să fie o cale admisă. | Deoarece driverele aparatelor trebuie instalate într-o locație specifică OS, această comandă se aplică doar la software-ul de aplicație. |
| /i”<nume fişier script>” sau/ I”<nume fişier script>” | Specifică fişierul script de instalare personalizat pentru operații personalizate.<br>Acest nume de fişier script trebuie să fie un nume de fişier acceptat. | Un fişier script personalizat poate fi atribuit pentru instalarea silențioasă personalizată. Acest fişier script se poate crea sau modifica prin intermediul utilității furnizate pentru personalizarea aplicației de instalare sau cu ajutorul editorului de texte.<br>Acest fişier script personalizat este înaintea configurării dispozitivului de instalare implicit din pachetul de configurare dar nu înaintea parametrilor liniei de comandă. |

# Instalarea driverului pentru rețea



| Linie de comandă | Definiție | Descriere |
|---|---|---|
| /n"<Nume imprimantă>" sau/N"<Nume imprimantă>" | Specifică numele imprimantei. Instanța imprimantei trebuie creată ca nume specific al imprimantei. | Cu acest parametru, puteți adăuga instanțe ale imprimantei după cum doriți. |
| /nd sau/ND | Controlează să nu se configureze driverul instalat ca driver implicit al aparatului. | Aceasta arată că driverul instalat al maşinii nu va fi driverul implicit al maşinii pe sistemul dvs. dacă sunt instalate unul sau mai multe drivere pentru imprimantă. Dacă nu există un driver al aparatului instalat pe sistemul dv. atunci această opțiune nu va fi aplicată deoarece Windows OS va instala driverul imprimantei instalate ca driver implicit al aparatului. |

| Linie de comandă | Definiție | Descriere |
|---|---|---|
| /x sau/X | Foloseşte fişierele existente ale driverului aparatului pentru a crea instanța imprimantei dacă este deja instalată. | Această comandă asigură o metodă de a instala o instanță a imprimantei care utilizează fişierele driverului instalat al imprimantei fără a instala un driver suplimentar. |
| /up"<nume imprimantă>" sau/UP"<nume imprimantă>" | Înlătură doar instanța specificată a imprimantei şi nu fişierele driverului. | Această comandă asigură o modalitate de a scoate doar instanțele specifice ale imprimantei din sistemul dv. fără a influența alte drivere de imprimantă. Aceasta nu va îndepărta fişierele driverului imprimantei din sistemul dvs. |

# Instalarea driverului pentru rețea

| Linie de comandă | Definiție | Descriere |
|---|---|---|
| /d sau/D | Dezinstalează toate driverele unității şi toate aplicațiile din sistemul dvs. | Această comandă va scoate toate driverele instalate ale unității şi software-ul de aplicație din sistemul dv. |
| /v"<partajare nume>" sau/ V"<partajare nume>" | Partajează aparatul instalat şi adaugă alte drivere disponibile ale platformei pentru Indicare & Imprimare. | Va instala toate driverele aparatului de pe platforma Windows în sistem şi le va partaja cu <numele de partajare> specificat pentru indicare şi imprimare. |
| /o sau /O | Deschide directorul **Imprimante şi faxuri** după instalare. | Această comandă va deschide directorul **Imprimante şi faxuri** după instalarea silențioasă. |
| /f"<nume fişier jurnal>" sau/ F"<nume fişier jurnal>" | Specifică numele fişierului jurnal. Fişierul jurnal implicit este creat în folderul temporar al sistemului dacă nu este specificat. | Va crea un fişier jurnal într-un folder specificat. |
| /h, /H sau /? | Afişează Utilizarea liniei de comandă. | |

# Instalarea driverului pentru rețea

► **Cod de limbă**

| Cod | Limbă |
|---|---|
| 0X0009 | Engleză |
| 0X0012 | Coreană |
| 0X0804 | Chineză simplificată |
| 0X0404 | Chineză tradițională |
| 0x040c | Franceză |
| 0X0007 | Germană |
| 0X0010 | Italiană |
| 0X000a | Spaniolă |
| 0X0013 | Olandeză |
| 0X001D | Suedeză |
| 0X0006 | Daneză |
| 0X000b | Finlandeză |
| 0X0014 | Norvegiană |
| 0X0019 | Rusă |
| 0X0005 | Cehă |
| 0X000e | Maghiară |
| 0X0008 | Greacă |

| Cod | Limbă |
|---|---|
| 0X0816 | Portugheză standard |
| 0X0416 | Portugheză braziliană |
| 0X0015 | Poloneză |
| 0X001F | Turcă |
| 0X0001 | Arabă |
| 0X000D | Ebraică |
| 0x0424 | Slovenă |
| 0X0418 | Română |
| 0X0402 | Bulgară |
| 0X041A | Croată |
| 0X081A | Sârbă |
| 0X0422 | Ucraineană |
| 0X041B | Slovacă |
| 0X0421 | Indoneziană |
| 0x041E | Tailandeză |
| 0X0429 | Persană |

# Instalarea driverului pentru rețea





## Macintosh

1 Asigurați-vă că echipamentul este conectat la rețeaua dvs. şi că este pornit. De asemenea, adresa IP a maşinii ar trebui să fie setată (consultați "Setarea adresei IP" la pagina 14).

2 Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.

3 Faceți dublu clic pe pictograma CD-ROM care apare pe desktop-ul Macintosh.

4 Faceți dublu clic pe folderul **MAC_Installer** pictograma > **Installer OS X**.

5 Introduceți parola şi faceți clic pe **OK**.

6 Faceți clic pe **Continue**.

7 Citiți acordul de licență şi faceți clic pe **Continue**.

8 Faceți clic pe **Agree** pentru a confirma acordul de licență.

9 Selectați **Easy Install** şi faceți clic pe **Install**. Pentru majoritatea utilizatorilor se recomandă opțiunea **Easy Install**. Vor fi instalate toate componentele necesare pentru operațiile echipamentului.

Dacă selectați **Custom Install**, puteți alege componentele individuale care vor fi instalate.

10 Atunci când apare mesajul care vă avertizează că toate aplicațiile de pe computer se vor închide, faceți clic pe **Continue**.

11 Selectați **Typical installation for a network printer**, apoi faceți clic pe **OK**.

12 Programul SetIP este executat automat.

13 Faceți clic pe **OK** pentru a continua instalarea.

14 Faceți clic pe **Continue**, în fereastra **Read me**.

15 După terminarea instalării, faceți clic pe **OK**.

# Instalarea driverului pentru rețea

16 Deschideți directorul **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.

- Pentru Mac OS X 10.5-10.6, deschideți directorul **Applications** > **System Preferences** şi faceți clic pe **Print & Fax**.

17 Faceți clic **Add** pe **Printer List**.

- Pentru Mac OS X 10.5-10.6, faceți clic pe pictograma "**+**". Va apărea o ferestră de afişaj.

18 Pentru Mac OS X 10.3, selectați fila **IP Printing**.

- Pentru MAC OS X 10.4, faceți clic pe **IP Printer**.
- Pentru Mac OS X 10.5-10.6, faceți clic pe **IP**.

19 Selectați **HP Jetdirect /Socket** din **Protocol**.



Atunci când imprimați un document care conține multe pagini, performanțele imprimării pot fi îmbunătățite selectând **Socket** pentru opțiunea **Printer Type**.

20 Introduceți adresa IP a imprimantei în câmpul **Address**.

21 Introduceți numele cozii de imprimare în câmpul **Queue**. Dacă nu puteți determina numele cozii de imprimare pentru serverul echipamentului dvs., încercați mai întâi să utilizați coada de imprimare implicită.

22 Pentru Mac OS X 10.3, dacă selectarea automată nu funcționează corect, selectați **Samsung** în **Printer Model** şi numele maşinii dvs. în **Model Name**.

- Pentru Mac OS X 10.4, dacă selectarea automată nu funcționează corect, selectați **Samsung** în **Print Using** şi numele maşinii dvs. în **Model**.
- Pentru Mac OS X 10.5-10.6, dacă selectarea automată nu funcționează corespunzător, selectați **Select Printer Software** şi numele maşinii dumneavoastră din **Print Using**.

23 Faceți clic pe **Add**.

Echipamentul dvs. apare în **Printer List** şi este setat ca echipament implicit.

# Instalarea driverului pentru rețea





## Linux

Trebuie să descărcați pachetul software Linux de pe site-ul web Samsung pentru instalarea software-ului imprimantei (http://www.samsung.com/printer).



Pentru instalarea unui alt software:

- Consultați "Instalarea Smart Panel" la pagina 8.
- Consultați "Instalarea Printer Settings Utility" la pagina 9.

### Instalați driverul Linux şi adăugați imprimanta în rețea

1 Asigurați-vă că echipamentul este conectat la rețeaua dvs. şi că este pornit. De asemenea, adresa IP a maşinii dvs. ar fi trebuit setată.

2 Descărcați pachetul de drivere Linux unificate de pe site-ul Web Samsung.

3 Extrageți fişierul UnifiedLinuxDriver.tar.gz şi deschideți noul director.

4 Faceți dublu clic pe folderul **Linux** pictograma > **install.sh**.

5 Se deschide fereastra aplicației de instalare Samsung. Faceți clic pe **Continue**.

6 Se deschide fereastra Add printer wizard. Faceți clic pe **Next**.

7 Selectați imprimanta din rețea şi faceți clic pe butonul **Search**.

8 Adresa IP a maşinii şi numele modelului apar pe câmpul listă.

9 Selectați maşina dvs. şi faceți clic pe **Next**.

10 Introduceți descrierea imprimantei şi **Next**.

11 După adăugarea maşinii, faceți clic pe **Finish**.

12 După terminarea instalării, faceți clic pe **Finish**.

# Instalarea driverului pentru rețea



## Adăugarea unei imprimante în rețea

1. Faceți dublu clic pe **Unified Driver Configurator**.
2. Faceți clic pe **Add Printer.**
3. Se deschide fereastra **Add printer wizard**. Faceți clic pe **Next**.
4. Selectați **Network printer** şi faceți clic pe butonul **Search**.
5. Adresa IP a imprimantei şi numele modelului apar în câmpul listă.
6. Selectați maşina dvs. şi faceți clic pe **Next**.
7. Introduceți descrierea imprimantei şi faceți clic pe **Next**.
8. După adăugarea maşinii, faceți clic pe **Finish**.



## UNIX



Asigurați-vă că maşina dvs. suportă sistemul de operare UNIX, înainte de a instala driverul UNIX al imprimantei (consultați ghidul de bază).

Pentru a utiliza driverul UNIX al imprimantei, mai întâi trebuie să instalați pachetul UNIX cu driverul imprimantei, apoi să configurați imprimanta. Puteți descărca pachetul driverului UNIX pentru imprimantă de pe site-ul web Samsung.

### Instalarea pachetului driverului imprimantei UNIX

Procedura de instalare este obişnuită pentru toate variantele de sistem de operare UNIX menționate.

1. De pe site-ul web Samsung, descărcați şi dezarhivați pachetul driverului UNIX al imprimantei pe computerul dvs.
2. Obțineți privilegii în rădăcină.

   **su -**
3. Copiați arhiva adecvată a driverului pe computerul UNIX țintă.

# Instalarea driverului pentru rețea





Consultați ghidul de administrare al sistemului dvs. de operare UNIX pentru detalii.

4 Dezarhivați pachetul driverului UNIX pentru imprimantă.

De exemplu, la IBM AIX utilizați următoarea comandă (fără ").

**gzip -d < "nume pachet" | tar xf -**

Folderul „**binaries**” conține fişierele şi folderele **binz**, **install**, **share**.

5 Schimbați în directorul „**binaries**” al unității.

De exemplu, la IBM AIX,

**cd aix_power/binaries**

6 Rulați scriptul de instalare.

**./install**

**install** este fişierul script al programului de instalare care este utilizat pentru a instala sau dezinstala pachetul UNIX Printer Driver.

Utilizați comanda „**chmod 755 install**” pentru a acorda o permisiune scriptului programului de instalare.

7 Executați comanda „**. /install –c**” pentru a verifica rezultatele instalării.

8 Rulați „**installprinter**” din linia de comandă. Aceasta va deschide fereastra **Add Printer Wizard**. Configurați imprimanta în această fereastră respectând următorii paşi.



La unele sisteme de operare UNIX, de exemplu la Solaris 10, imprimantele adăugate de curând pot să nu fie activate şi/sau pot să nu accepte lucrări. În acest caz rulați următoarele două comenzi pe terminalul rădăcină:

**accept <printer_name>**

**enable <printer_name>**

# Instalarea driverului pentru rețea



## Dezinstalarea pachetului driverului imprimantei



Utilitarul trebuie utilizat pentru a şterge imprimanta instalată în sistem.

- **a** Rulați comanda „**uninstallprinter**” de la terminal. Aceasta va deschide **Uninstall Printer Wizard**. Imprimantele instalate sunt listate în lista derulantă.
- **b** Selectați imprimanta care să fie ştearsă.
- **c** Faceți clic pe **Delete** pentru a şterge imprimanta din sistem.
- **d** Executați comanda „**. /install –d**” pentru a dezinstala tot pachetul.
- **e** Pentru a verifica rezultatele eliminării, executați comanda „**. /install –c**”.

Pentru a reinstala, utilizați comanda „**. /install**” pentru a reinstala fişierele binare.

## Instalarea imprimantei

Pentru a adăuga imprimanta la sistemul dvs. UNIX, rulați ‘installprinter’ din linia de comandă. Aceasta va deschide fereastra Add Printer Wizard. Configurați imprimanta în această fereastră conform următorilor paşi.

1. Tastați numele imprimantei.
2. Selectați modelul adecvat de imprimantă din lista de modele.
3. Introduceți orice descriere care corespunde cu tipul imprimantei din câmpul **Type**. Acesta este opțional.
4. Specificați orice descriere de imprimantă în câmpul **Description**. Acesta este opțional.
5. Specificați locația imprimantei în câmpul **Location**.
6. Tastați adresa IP sau numele DNS al imprimantei în caseta de text **Device** pentru imprimantele conectate în rețea. La IBM AIX cu **jetdirect Queue type** este posibil doar nume DNS, adresa IP numerică nu este permisă.
7. **Queue type** afişează conexiunea ca **lpd** sau **jetdirect** în caseta listă corespunzătoare. În plus, tipul **usb** este disponibil pe Sun Solaris OS.
8. Selectați **Copies** pentru a seta numărul de copii.
9. Marcați opțiunea **Collate** pentru a primi copii deja sortate.
10. Marcați opțiunea **Reverse Order** pentru a primi copii în ordinea inversă.
11. Marcați opțiunea **Make Default** pentru a seta această imprimantă ca implicită.
12. Faceți clic pe **OK** pentru a adăuga imprimanta.

# Configurarea IPv6





**IPv6** este acceptat corect numai pentru Windows Vista sau versiuni mai recente.



## Activarea IPv6

1 Apăsaţi pe butonul (**Meniu**) de pe panoul de control.

2 Apăsaţi **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 Activate**.

3 Selectaţi **On** şi apăsaţi **OK**.

4 Opriţi maşina şi porniţi-o din nou.

5 Instalaţi driverul imprimantei.



Pentru modelele care au ecranul tactil pe panoul de control, respectaţi procedura de mai jos:

a Apăsaţi **Setup** din ecranul **principal**.

b Apăsaţi **Network** > **Next** > **TCP/IP (IPv6)**.

c Selectaţi **On**.

d Apăsaţi pictograma acasă ( ) pentru a reveni în modul Aşteptare.



## Utilizarea IPv6

În cadrul reţelei IPv6, urmaţi această procedură pentru a utiliza adresa IPv6.

1 Conectaţi echipamentul dvs. la reţea cu un cablu de reţea.

2 Porniţi echipamentul.

3 Imprimaţi un **Raport de configurare a reţelei** care va verifica adresele IPv6 (consultaţi "Imprimarea unui raport de configurare a reţelei" la pagina 13).

4 Selectaţi **Start** > **Panou de control** > **Imprimante şi faxuri**.

5 Faceţi clic pe **Adăugarea unei imprimante** în partea stânga a ferestrei **Imprimante şi faxuri**.

6 Faceţi clic pe **Adăugare imprimantă de re?ea, fără fir sau Bluetooth** în ferestrele **Adăugare imprimantă**.

7 Urmaţi instrucţiunile din fereastră.

# Configurarea IPv6





Dacă echipamentul nu funcţionează în mediul de reţea, activaţi IPv6.



## Setarea adreselor IPv6

Pentru imprimare şi administrare în reţea, maşina acceptă următoarele adrese IPv6.

- **Link-local Address**: adresă locală IPv6 autoconfigurată (adresa începe cu FE80).
- **Stateless Address**: adresă IPv6 configurată automat de un router de reţea.
- **Stateful Address**: adresă IPv6 configurată de un server DHCPv6.
- **Manual Address**: adresă IPv6 configurată manual de utilizator.

### Configurarea adresei DHCPv6 (dinamică)

Dacă în reţeaua dumneavoastră aveţi un server DHCPv6, pentru configuraţia gazdei dinamice implicite puteţi seta una din următoarele opţiuni:

1. Apăsaţi pe butonul (**Meniu**) de pe panoul de control.
2. Apăsaţi **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6 Config**.
3. Apăsaţi **OK** pentru a selecta valoarea cerută.
   - **DHCPv6 Addr.**: utilizaţi întotdeauna DHCPv6 indiferent de solicitarea routerului.
   - **DHCPv6 Off**: nu utilizaţi niciodată DHCPv6 indiferent de solicitarea routerului.
   - **Router**: utilizaţi DHCPv6 numai când este solicitată de un router.



Pentru modelele care au ecranul tactil pe panoul de control, respectaţi procedura de mai jos:

**a** Apăsaţi **Setup** din ecranul **principal**.

**b** Apăsaţi **Network** > **Next** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6 Config**.

**c** Selectaţi valoarea dorită.

**d** Apăsaţi pictograma acasă ( ) pentru a reveni în modul Aşteptare.

# Configurarea IPv6



## Configurarea manuală a adresei

1 Porniți un browser web, de exemplu, Internet Explorer care acceptă adresarea IPv6 ca pe un URL.

2 Atunci când se deschide fereastra **SyncThru™ Web Service**, deplasați cursorul mouse-ului peste **Settings** din bara de meniu superioară şi faceți clic pe **Network Settings**.

3 Faceți clic pe **TCP/IPv6** din partea stânga a site-ului web.

4 Selectați caseta de validare **Manual Address**. Apoi este activată căsuța de text **Address/Prefix**.

5 Introduceți adresa IPv6 şi o lungime a prefixului (ex. : 3FFE:10:88:194::AAAA/64).

6 Faceți clic pe butonul **Apply**.



## Utilizarea SyncThru™ Web Service

1 Porniți un browser web, de exemplu, Internet Explorer care acceptă adresarea IPv6 ca pe un URL.

2 Selectați una din adresele IPv6 (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) din **Raportul de configurare a rețelei** (consultați "Imprimarea unui raport de configurare a rețelei" la pagina 13).

3 Introduceți adresele IPv6 (ex.: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



Adresa trebuie închisă între paranteze „[ ]”.

# Configurare rețea fără fir



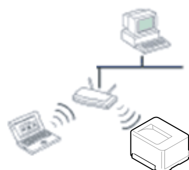
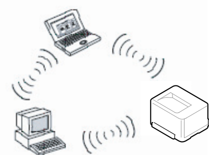
Asigurați-vă că maşina dvs. acceptă rețele fără fir. Rețeaua fără fir poate să nu fie disponibilă, în funcție de model.



## Punerea în funcțiune

### Înțelegerea tipului dvs. de rețea

În mod normal, puteți avea o singură conexiune între computerul dvs. şi echipament în acelaşi timp.

| | |
|---|---|
|  | **Modul infrastructură**<br>Acesta este un mediu utilizat în general acasă sau în birouri mici (Birou mic/acasă). Acest mod foloseşte un punct de acces pentru comunicarea cu echipamentul fără fir. |
|  | **Modul Ad hoc**<br>Acest mod nu utilizează un punct de acces. Computerul şi echipamentul cu caracteristică fără fir comunică direct. |

### Denumirea rețelei fără fir şi cheia de rețea

Rețelele fără fir necesită un nivel de securitate mai ridicat, astfel încât atunci când este configurat pentru prima dată un punct de acces, sunt create pentru rețea o denumire de rețea (SSID), tipul de securitate utilizat şi o cheie de rețea. Localizați aceste informații înainte de a trece la instalarea echipamentului.



## Alegerea tipului de instalare

Puteți instala o rețea fără fir de la panoul de control al maşinii sau de la computer.

### De la panoul de control

Puteți configura parametrii wireless prin intermediul panoului de control.

- Consultați "Utilizarea WPS" la pagina 34.
- Consultați "Utilizarea WLAN" la pagina 38.

### De la computer

**De la computer, se recomandă utilizarea unui cablu USB cu programul furnizat pe CD-ul cu software.**

# Configurare rețea fără fir



Consultați "Configurarea utilizând Windows" la pagina 39.

- **Cu un cablu USB:** Puteți configura simplu o rețea fără fir utilizând programul furnizat pe CD-ul cu software. Sunt acceptate doar sistemele de operare Windows şi Macintosh (consultați "Configurarea utilizând Windows" la pagina 39 sau "Configurarea utilizând Macintosh" la pagina 46).



De asemenea, puteți instala o rețea wireless în Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings**) sau Printer Settings Utility cu un cablu USB, după instalarea driverului (sunt acceptate sistemele de operare Windows şi Macintosh).

- **Cu un cablu de rețea:** puteți configura o rețea fără fir utilizând programul SyncThru™ Web Service (consultați "Utilizarea unui cablu de rețea" la pagina 52).



## Utilizarea WPS



Unele modele pot să nu dispună de această caracteristică.

Dacă echipamentul dvs. şi un punct de acces (sau ruter wireless) acceptă Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), puteți configura cu uşurință setările rețelei wireless de pe panoul de control, fără a mai fi nevoie de un computer.



Dacă doriți să utilizați rețeaua fără fir cu modul Infrastructură, asigurați-vă că ați deconectat cablul de la echipament. Utilizarea butonului **WPS (PBC)** sau introducerea codului PIN de la computer, pentru a vă conecta la punctul de acces (sau routerul fără fir), variază în funcție de punctul de acces (sau routerul fără fir) utilizat. Consultați ghidul utilizatorului pentru punctul de acces (routerul fără fir) utilizat.

### Elemente care trebuie pregătite

- Verificați dacă punctul de acces (sau routerul fără fir) acceptă Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Verificați dacă maşina dvs. acceptă Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Computer în rețea (doar modul PIN)

# Configurare rețea fără fir



## Alegerea tipului dvs.

Metoda **Push Button Configuration (PBC)** vă permite să conectați echipamentul la o rețea wireless apăsând atât pe meniul **WPS** de pe panoul de control al echipamentului dvs., cât şi pe butonul WPS (PBC) al unui punct de acces activat (sau ruter wireless) compatibil cu Wi-Fi Protected Setup™(WPS).

Metoda **PIN (Personal Identification Number)** vă ajută să conectați echipamentul la o rețea fără fir introducând informațiile de PIN furnizate pentru un punct de acces (router fără fir) care acceptă WPS (Wi-Fi Protected Setup™).



Pentru a schimba modul WPS, apăsați (**Meniu**) > **Network** > **Wireless** > **WPS Setting**.

Pentru modelele care au ecranul tactil pe panoul de control, respectați procedura de mai jos:

**a** Apăsați **Setup** din ecranul **principal**.

**b** Apăsați **Network** > **Next** > **Wireless** > **WPS Setting**.

**c** Selectați metoda de configurare dorită.

## Echipamente prevăzute cu ecran de afişare (sau tactil)

### ► Conectarea în modul PBC (recomandat)

1. Apăsați (**Meniu**) > **Network** > **Wireless** > **WPS Setting**.

   Pentru modelele care au ecranul tactil pe panoul de control, apăsați **Setup** > **Network** > **Next** > **Wireless** > **WPS Setting**.

2. Apăsați **PBC** (sau **Connect via PBC**).

3. Apăsați **OK** atunci când apare fereastra de confirmare.

   Apare fereastra de informare afişând procesul de conectare timp de 2 minute.

4. Apăsați pe butonul **WPS (PBC)** al punctului de acces (routerului fără fir).

   Mesajele apar pe ecranul de afişare în ordinea de mai jos:

   **a** **Connecting:** Echipamentul se conectează la punctul de acces (routerul fără fir).

   **b** **Connected:** Când echipamentul a reuşit conectarea la rețeaua fără fir, ledul WPS rămâne aprins continuu.

# Configurare rețea fără fir



c **AP SSID:** după finalizarea procesului de conectare la o rețea fără fir, informațiile SSID ale AP sunt afişate pe ecran.

### ► Conectarea în modul PIN

1 Apăsați (**Meniu**) > **Network** > **Wireless** > **WPS Setting**.

Pentru modelele care au ecranul tactil pe panoul de control, apăsați **Setup** > **Network** > **Next** > **Wireless** > **WPS Setting**.

2 Apăsați **PIN** (sau **Connect via PIN**).

3 Apăsați **OK** atunci când apare fereastra de confirmare.

4 pe afişaj apare numărul PIN de opt cifre.

Trebuie să introduceți numărul PIN format din opt cifre într-un interval de două minute pentru a cupla computerul conectat la punctul de acces (sau la routerul fără fir).

Mesajele apar pe ecranul de afişare în ordinea de mai jos:

a **Connecting:** echipamentul începe conectarea la rețeaua fără fir.

b **Connected:** Când echipamentul a reuşit conectarea la rețeaua fără fir, ledul WPS rămâne aprins continuu.

c **AP SSID:** după finalizarea procesului de conectare la o rețea fără fir, informațiile SSID ale AP sunt afişate pe ecranul LCD.

## Maşini care nu sunt prevăzute cu ecran de afişare

### ► Conectarea în modul PBC (recomandat)

1 Țineți apăsat pe butonul (WPS), de pe panoul de control, pentru aproximativ 2 - 4 secunde, până când LED-ul de stare luminează intermitent rapid.

Echipamentul începe conectarea la rețeaua fără fir. Ledul luminează intermitent lent pentru maxim două minute până când apăsați butonul PBC al punctului de acces (sau routerului fără fir).

2 Apăsați pe butonul **WPS (PBC)** al punctului de acces (routerului fără fir).

a Ledul WPS luminează intermitent, rapid. Echipamentul se conectează la punctul de acces (routerul fără fir).

b Când echipamentul a reuşit conectarea la rețeaua fără fir, ledul WPS rămâne aprins continuu.

# Configurare rețea fără fir



► **Conectarea în modul PIN**

1 Raportul de configurare al rețelei, incluzând codul PIN, trebuie să fie imprimat.

În modul pregătit, țineți apăsat pe butonul (**Revocare** sau **Stop/Ştergere**) de pe panoul de control, timp de aproximativ 5 secunde. Puteți afla codul PIN al maşinii dvs.

2 Țineți apăsat pe butonul (WPS), de pe panoul de control, pentru mai mult de 4 secunde până când LED-ul de stare rămâne aprins.

Echipamentul începe conectarea la punctul de acces (sau routerul fără fir).

3 Trebuie să introduceți numărul PIN format din opt cifre într-un interval de două minute pentru a cupla computerul conectat la punctul de acces (sau la routerul fără fir).

Ledul luminează intermitent lent timp de două minute, până când introduceți numărul PIN format din opt cifre.

Ledul WPS luminează în ordinea indicată mai jos:

**a** Ledul WPS luminează intermitent, rapid. Echipamentul se conectează la punctul de acces (routerul fără fir).

**b** Când echipamentul a reuşit conectarea la rețeaua fără fir, ledul WPS rămâne aprins continuu.

## Reconectarea la o rețea

Când caracteristica fără fir este dezactivată, echipamentul încearcă automat reconectarea la punctul de acces (router fără fir) utilizând adresa şi setările conexiunii fără fir anterior utilizate.



Echipamentul se reconectează automat la rețeaua fără fir în următoarele cazuri:

- Echipamentul este oprit şi pornit din nou.
- Punctul de acces (routerul fără fir) este dezactivat şi activat din nou.

## Revocarea procesului de conectare

Pentru a revoca conexiunea rețelei fără fir atunci când echipamentul se conectează la rețeaua fără fir, apăsați şi eliberați butonul (**Revocare** sau **Stop/Ştergere**) de pe panoul de control. **Trebuie să aşteptați 2 minute pentru a vă reconecta la rețeaua fără fir.**

# Configurare reţea fără fir

## Deconectarea de la o reţea

Pentru a întrerupe conexiunea reţelei wireless, apăsaţi pe butonul (WPS) sau pe butonul (**Revocare** sau **Stop/ Ştergere**) de pe panoul de control, pentru mai mult de două secunde.

- **Când reţeaua Wi-Fi este în modul în aşteptare:** Echipamentul este imediat deconectat de la reţeaua wireless.
- **Când reţeaua Wi-Fi este utilizată:** Cât timp echipamentul aşteaptă terminarea lucrării de imprimare curente, ledul WPS luminează intermitent rapid. Apoi, conexiunea reţelei fără fir este automat întreruptă.



## Utilizarea WLAN



Unele modele pot să nu dispună de această caracteristică.

Înainte de a începe, trebuie să cunoaşteţi numele (SSID) al reţelei fără fir şi cheia reţelei, dacă este criptată. Aceste informaţii au fost setate la instalarea routerului fără fir (punctului de acces). Dacă nu aveţi informaţii despre mediul reţelei dumneavoastră fără fir, întrebaţi persoana care v-a configurat reţeaua.



După realizarea conexiunii reţelei fără fir, trebuie să instalaţi un driver al echipamentului pentru a imprima dintr-o aplicaţie (consultaţi "Instalarea driverului pentru reţea" la pagina 17).

1 Apăsaţi pe butonul (**Meniu**) de pe panoul de control.

2 Apăsaţi **Network** > **Wireless** > **WLAN Settings**.

3 Apăsaţi **OK** pentru a selecta metoda de configurare dorită.

- **Wizard** (recomandat)**:** În acest mod configurarea este automată. Echipamentul va afişa o listă cu reţele disponibile din care puteţi alege. După alegerea unei reţele imprimanta va solicita cheia de securitate corespunzătoare.
- **Custom:** În acest mod utilizatorii pot oferi propriul SSID sau pot edita SSID-ul, pot alege manual securitatea şi aplica setările.

# Configurare rețea fără fir



- Pentru modelele care au ecranul tactil pe panoul de control, respectați procedura de mai jos:
  - a Apăsați **Setup** din ecranul **principal**.
  - b Apăsați **Network** > **Next** > **Wireless** > **WLAN Setting**.
  - c Selectați metoda de configurare dorită.
- Dacă imprimanta dvs. este conectată la rețea, puteți seta WLAN cu ajutorul SyncThru™ Web Service.



## Configurarea utilizând Windows



Comandă rapidă către programul **Wireless Setting** fără CD: Dacă deja ați instalat driverul imprimantei, puteți accesa programul **Wireless Setting** fără CD. Din meniul Start, selectați **Programe** sau **Toate programele** > **Samsung Printers** > **numele driverului imprimantei** > **Wireless Setting Program**.

### Punct de acces prin cablu USB

#### ► Elemente care trebuie pregătite

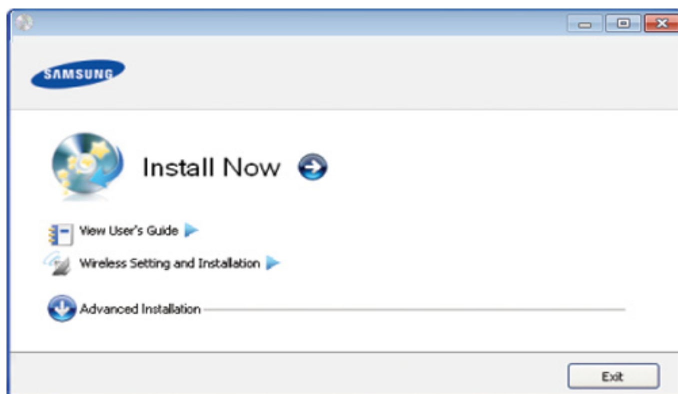
- Punct de acces
- Computer conectat în rețea
- CD-ul cu software livrat împreună cu echipamentul
- Echipamentul instalat cu o interfață de rețea fără fir
- Cablu USB

#### ► Crearea infrastructurii rețelei

1. Verificați dacă este conectat cablul USB la echipament.
2. Porniți computerul, punctul de acces şi echipamentul.
3. Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.

# Configurare reţea fără fir

4 Selectaţi opţiunea **Wireless Setting and Installation**.




- **Install Now:** Dacă aţi setat deja reţeaua fără fir, faceţi clic pe acest buton pentru a instala driverul echipamentului pentru utilizarea echipamentului de reţea fără fir. Dacă nu aţi setat reţeaua fără fir, faceţi clic pe butonul **Wireless Setting and Installation** pentru a seta reţeaua fără fir înainte de a face clic pe acest buton.
- **Wireless Setting and Installation:** Configuraţi setările reţelei fără fir ale echipamentului dvs. cu un cablu USB, apoi instalaţi driverul echipamentului. Doar pentru utilizatorii care nu au configurat anterior conexiunea fără fir.

5 Citiţi **License Agreement** şi selectaţi **I accept the terms of the License Agreement**. Apoi, faceţi clic pe **Next**.

6 Software-ul caută reţeaua fără fir.



În cazul în care căutarea a eşuat, puteţi verifica dacă între computer şi echipament cablul USB este conectat corect, apoi urmaţi instrucţiunile din fereastră.

7 După căutare, în fereastră sunt afişate dispozitivele de reţea fără fir. Selectaţi numele (SSID) punctului de acces pe care îl utilizaţi şi faceţi clic pe **Next**.



Dacă nu găsiţi numele reţelei pe care doriţi să o utilizaţi sau dacă doriţi să setaţi manual configuraţia reţelei fără fir, faceţi clic pe **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Introduceţi SSID-ul punctului de acces dorit (SSID este sensibil la litere mari şi mici).
- **Operation Mode:** selectaţi **Infrastructure**.
- **Authentication:** Selectaţi un tip de autentificare.

  **Open System:** Autentificarea nu este utilizată, iar criptarea poate să fie sau să nu fie utilizată, în funcţie de necesitatea de securizare a datelor.

  **Shared Key:** Autentificarea este utilizată. Un dispozitiv care are o cheie WEP adecvată poate să acceseze reţeaua.

  **WPA Personal sau WPA2 Personal:** selectaţi această opţiune pentru a autentifica serverul de imprimare pe baza cheii WPA pre-distribuite. Aceasta utilizează o cheie distribuită secretă (numită de obicei parolă cheie pre-distribuită) care este configurată manual la punctul de acces şi la fiecare din clienţii acestuia.
- **Encryption:** selectaţi criptarea (Niciuna, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).

# Configurare rețea fără fir



- **Network Key:** Introduceți valoarea cheii de rețea pentru criptare.
- **Confirm Network Key:** confirmați valoarea cheii de rețea pentru criptare.
- **WEP Key Index:** dacă utilizați criptarea WEP, selectați **WEP Key Index** adecvat.



Fereastra de securitate a rețelei fără fir apare atunci când punctul de acces are setări de securitate.

Apare fereastra de securitate a rețelei fără fir. În funcție de modul de securitate, este posibil ca fereastra să difere: WEP sau WPA.

- **WEP**

  Selectați **Open System** sau **Shared Key** pentru autentificare şi introduceți cheia de securitate WEP. Faceți clic pe **Next**.

  WEP (Wired Equivalent Privacy) este un protocol de securitate care împiedică accesul neautorizat la rețeaua fără fir. WEP criptează porțiunea de date a fiecărui pachet schimbat într-o rețea fără fir, utilizând o cheie de criptare WEP de 64 sau 128 de biți.

- **WPA**

  Introduceți cheia distribuită WPA şi faceți clic pe **Next**.

  WPA autorizează şi identifică utilizatorii pe baza unui cod secret care se modifică automat la intervale regulate. Pentru criptarea datelor, WPA utilizează, de asemenea, TKIP (Protocol de integritate a cheii temporale) şi AES (Standard de criptare avansată).

8. Fereastra afişează setările rețelei fără fir şi verifică dacă setările sunt corecte. Faceți clic pe **Next**.

   - Pentru metoda DHCP

     Dacă metoda de alocare a adresei IP este DHCP, verificați dacă în fereastră este afişat DHCP. Dacă se afişează Static, faceți clic pe **Change TCP/IP** pentru a schimba metoda de alocare în DHCP.

   - Pentru metoda statică

     Dacă metoda de alocare a adresei IP este Static, verificați dacă în fereastră este afişat Static. Dacă se afişează DHCP, faceți clic pe **Change TCP/IP** pentru a introduce adresa IP şi alte valori de configurare a rețelei pentru echipament. Înainte de a introduce pentru echipament adresa IP, trebuie să cunoaşteți informațiile de configurare pentru rețea ale computerului. În cazul în care computerul este setat pe DHCP, trebuie să contactați administratorul de rețea pentru a obține adresa IP statică.

     De exemplu:

     În cazul în care informațiile de rețea ale computerului sunt ca mai jos:

     - Adresă IP: 169.254.133.42

# Configurare rețea fără fir



- Mască de subrețea: 255.255.0.0

Atunci, informațiile de rețea ale maşinii trebuie să fie ca mai jos:

- Adresă IP: 169.254.133.**43**
- Mască de subrețea: 255.255.0.0 (Se utilizează masca de subrețea a computerului).
- Gateway: 169.254.133.**1**

9 Când setarea rețelei fără fir s-a finalizat, deconectați cablul USB dintre computer şi echipament. Faceți clic pe **Next**.

10 Apare fereastra **Wireless Network Setting Complete**.

Selectați **Yes** dacă acceptați setările curente şi continuați procedura de configurare.

Selectați **No** dacă doriți să reveniți la ecranul inițial.

Apoi, faceți clic pe **Next**.

11 La apariția ferestrei **Confirm Printer Connection**, faceți clic pe **Next**.

12 Selectați componentele de instalat. Faceți clic pe **Next**.

13 După selectarea componentelor, mai puteți să modificați numele echipamentului, să setați partajarea echipamentului în rețea, să setați echipamentul ca dispozitiv implicit şi să modificați numele portului fiecărui echipament. Faceți clic pe **Next**.

14 După terminarea instalării, va apărea o fereastră în care sunteți întrebat dacă doriți să fie imprimată o pagină test. Dacă doriți să imprimați o pagină test, faceți clic pe **Print a test page**.

În caz contrar, faceți clic pe **Next** şi mergeți la pasul 16.

15 Dacă pagina de test se imprimă corect, faceți clic pe **Yes**.

Dacă nu, faceți clic pe **No** pentru a o imprima din nou.

16 Pentru a vă înregistra ca utilizator al echipamentului pentru a primi informații de la Samsung, faceți clic pe **On-line Registration**.

17 Faceți clic pe **Finish**.

# Configurare rețea fără fir



## Ad hoc prin cablu USB

Dacă nu aveți un punct de acces (AP), puteți să conectați fără fir echipamentul la computer prin configurarea unei rețele ad-hoc fără fir urmând paşii simpli de mai jos.

### ► Elemente care trebuie pregătite

- Computer conectat în rețea
- CD-ul cu software livrat împreună cu echipamentul
- Echipamentul instalat cu o interfață de rețea fără fir
- Cablu USB

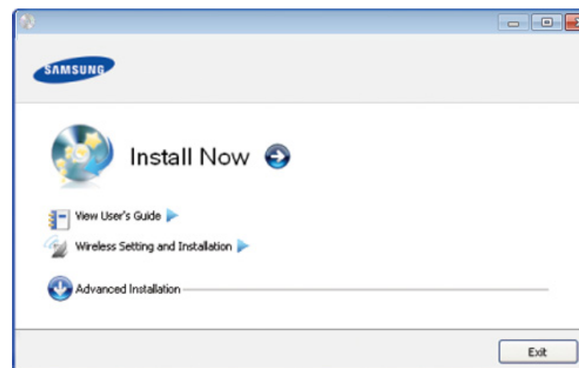
### ► Crearea rețelei ad-hoc în Windows

1 Verificați dacă este conectat cablul USB la echipament.

2 Porniți computerul şi echipamentul pentru rețeaua fără fir.

3 Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.

4 Selectați opțiunea **Wireless Setting and Installation**.




- **Install Now:** Dacă ați setat deja rețeaua fără fir, faceți clic pe acest buton pentru a instala driverul echipamentului pentru utilizarea echipamentului de rețea fără fir. Dacă nu ați setat rețeaua fără fir, faceți clic pe butonul **Wireless Setting and Installation** pentru a seta rețeaua fără fir înainte de a face clic pe acest buton.
- **Wireless Setting and Installation:** Configurați setările rețelei fără fir ale echipamentului dvs. cu un cablu USB, apoi instalați driverul echipamentului. Doar pentru utilizatorii care nu au configurat anterior conexiunea fără fir.

5 Citiți **License Agreement** şi selectați **I accept the terms of the License Agreement**. Apoi, faceți clic pe **Next**.

6 Software-ul caută rețeaua fără fir.

# Configurare rețea fără fir





În cazul în care software-ul a eşuat în căutarea rețelei, verificați dacă ați conectat corect cablul USB între computer şi echipament, apoi urmați instrucțiunile din fereastră.

7 După căutarea rețelelor fără fir, apare o listă de rețele fără fir pe care echipamentul dvs. le-a căutat.

Dacă doriți să utilizați setarea ad hoc implicită Samsung, selectați ultima rețea fără fir din listă, pentru care **Network Name(SSID)** este **portthru**, iar **Signal** este **Printer Self Network**.

Apoi, faceți clic pe **Next**.

Dacă doriți să utilizați alte setări ad hoc, selectați altă rețea fără fir din listă.



Dacă doriți să modificați setările ad hoc, faceți clic pe butonul **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** introduceți numele SSID-ului dorit (SSID este sensibil la litere mari şi mici).
- **Operation Mode:** Selectați ad hoc.
- **Channel:** selectați canalul (**Auto Setting** sau 2.412 – 2.467 MHz).
- **Authentication:** Selectați un tip de autentificare.
  **Open System:** Autentificarea nu este utilizată, iar criptarea poate să nu fie utilizată, în funcție de necesitatea de securizare a datelor.
  **Shared Key:** Autentificarea este utilizată. Un dispozitiv care are o cheie WEP adecvată poate să acceseze rețeaua.
- **Encryption:** selectați criptarea (Niciuna, WEP64, WEP128).
- **Network Key:** Introduceți valoarea cheii de rețea pentru criptare.
- **Confirm Network Key:** confirmați valoarea cheii de rețea pentru criptare.
- **WEP Key Index:** dacă utilizați criptarea WEP, selectați **WEP Key Index** adecvat.

Atunci când rețeaua ad hoc are o setare de securitate, fereastra de securitate a rețelei fără fir apare.

Apare fereastra de securitate a rețelei fără fir. Selectați **Open System** sau **Shared Key** pentru autentificare şi faceți clic pe **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) este un protocol de securitate care împiedică accesul neautorizat la rețeaua fără fir. WEP criptează porțiunea de date a fiecărui pachet schimbat într-o rețea fără fir, utilizând o cheie de criptare WEP de 64 sau 128 de biți.

8 Apare fereastra care afişează setarea rețelei fără fir. Verificați setările şi faceți clic pe **Next**.

# Configurare rețea fără fir





Înainte de a introduce pentru echipament adresa IP, trebuie să cunoaşteți informațiile de configurare pentru rețea ale computerului. În cazul în care configurarea rețelei computerului este setată pe DHCP, setarea rețelei fără fir ar trebui să fie şi ea pe DHCP. La fel, în cazul în care configurarea rețelei computerului este setată pe Static, setarea rețelei fără fir ar trebui să fie şi ea pe Static.

În cazul în care computerul este setat pe DHCP şi doriți să utilizați setarea de rețea fără fir Static, trebuie să contactați administratorul dvs. de rețea pentru a obține adresa IP statică.

- **Pentru metoda DHCP**
  Dacă metoda de alocare a adresei IP este DHCP, verificați dacă DHCP este afişat în fereastra **Wireless Network Setting Confirm**. Dacă se afişează Static, faceți clic pe **Change TCP/IP** pentru a modifica metoda de alocare în **Receive IP address automatically (DHCP)**.
- **Pentru metoda statică**
  Dacă metoda de alocare a adresei IP este Static, verificați dacă Static este afişat în fereastra **Wireless Network Setting Confirm**. Dacă se afişează DHCP, faceți clic pe **Change TCP/IP** pentru a introduce adresa IP şi alte valori de configurare a rețelei pentru echipament.
  De exemplu:

  În cazul în care informațiile de rețea ale computerului sunt ca mai jos:
  - Adresă IP: 169.254.133.42
  - Mască de subrețea: 255.255.0.0

  Atunci, informațiile de rețea ale echipamentului trebuie să fie ca mai jos:
  - Adresă IP: 169.254.133.**43**
  - Mască de subrețea: 255.255.0.0 (Se utilizează masca de subrețea a computerului).
  - Gateway: 169.254.133.**1**

9 Când setările rețelei fără fir au fost finalizate, deconectați cablul USB dintre computer şi maşină. Faceți clic pe **Next**.



Dacă apare fereastra **Change PC Network Setting**, urmați paşii din fereastră.

Faceți clic pe **Next** dacă ați terminat configurarea setărilor de conexiune la rețeaua fără fir a computerului.

În cazul în care configurați rețeaua fără fir a computerului ca DHCP, va dura câteva minute până la primirea adresei IP.

# Configurare rețea fără fir

10 Apare fereastra **Wireless Network Setting Complete**.

Selectați **Yes** dacă acceptați setările curente şi continuați procedura de configurare.

Selectați **No** dacă doriți să reveniți la ecranul inițial.

Apoi, faceți clic pe **Next**.

11 La apariția ferestrei **Confirm Printer Connection**, faceți clic pe **Next**.

12 Selectați componentele de instalat. Faceți clic pe **Next**.

13 După selectarea componentelor, mai puteți să modificați numele echipamentului, să setați partajarea echipamentului în rețea, să setați echipamentul ca dispozitiv implicit şi să modificați numele portului fiecărui echipament. Faceți clic pe **Next**.

14 După terminarea instalării, va apărea o fereastră în care sunteți întrebat dacă doriți să fie imprimată o pagină test. Dacă doriți să imprimați o pagină test, faceți clic pe **Print a test page**.

În caz contrar, faceți clic pe **Next** şi mergeți la pasul 16.

15 Dacă pagina de test se imprimă corect, faceți clic pe **Yes**.

Dacă nu, faceți clic pe **No** pentru a o imprima din nou.

16 Pentru a vă înregistra ca utilizator al echipamentului pentru a primi informații de la Samsung, faceți clic pe **On-line Registration**.

17 Faceți clic pe **Finish**.



## Configurarea utilizând Macintosh

### Elemente care trebuie pregătite

- Punct de acces
- Computer conectat în rețea
- CD-ul cu software livrat împreună cu echipamentul
- Echipamentul instalat cu o interfață de rețea fără fir
- Cablu USB

### Punct de acces prin cablu USB

1 Verificați dacă este conectat cablul USB la echipament.

2 Porniți computerul, punctul de acces şi echipamentul.

3 Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.

4 Faceți dublu clic pe pictograma CD-ROM care apare pe desktop-ul Macintosh.

# Configurare rețea fără fir



5 Faceți dublu clic pe directorul **MAC_Installer**.

6 Faceți dublu clic pe pictograma **Installer OS X**.

7 Introduceți parola şi faceți clic pe **OK**.

8 Faceți clic pe **Continue**.

9 Citiți acordul de licență şi faceți clic pe **Continue**.

10 Faceți clic pe **Agree** pentru a confirma acordul de licență.

11 Faceți clic pe **Continue**.

12 Selectați **Easy Install** şi faceți clic pe **Install**. Pentru majoritatea utilizatorilor se recomandă opțiunea **Easy Install**. Vor fi instalate toate componentele necesare pentru operațiile echipamentului.

Dacă selectați **Custom Install**, puteți alege care componente se vor instala.

13 Selectați opțiunea **Wireless Setting and Installation**.

14 Software-ul caută rețeaua fără fir.



În cazul în care căutarea a eşuat, puteți verifica dacă între computer şi echipament cablul USB este conectat corect, apoi urmați instrucțiunile din fereastră.

15 După căutare, în fereastră sunt afişate dispozitivele de rețea fără fir. Selectați numele (SSID) punctului de acces pe care îl utilizați şi faceți clic pe **Next**.



Când setați manual configurația rețelei fără fir, faceți clic pe **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Introduceți SSID-ul punctului de acces dorit (SSID este sensibil la litere mari şi mici).
- **Operation Mode:** selectați **Infrastructure**.
- **Authentication:** Selectați un tip de autentificare.

  **Open System:** Autentificarea nu este utilizată, iar criptarea poate să nu fie utilizată, în funcție de necesitatea de securizare a datelor.

  **Shared Key:** Autentificarea este utilizată. Un dispozitiv care are o cheie WEP adecvată poate să acceseze rețeaua.

  **WPA Personal sau WPA2 Personal:** selectați această opțiune pentru a autentifica serverul de imprimare pe baza cheii WPA pre-distribuite. Aceasta utilizează o cheie distribuită secretă (numită de obicei parolă cheie pre-distribuită) care este configurată manual la punctul de acces şi la fiecare din clienții acestuia.
- **Encryption:** Selectați criptarea (Niciuna, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP, AES).

- **Network Key:** Introduceți valoarea cheii de rețea pentru criptare.
- **Confirm Network Key:** confirmați valoarea cheii de rețea pentru criptare.
- **WEP Key Index:** dacă utilizați criptarea WEP, selectați **WEP Key Index** adecvat.

Fereastra de securitate a rețelei fără fir apare atunci când punctul de acces are o setare de securitate.

Apare fereastra de securitate a rețelei fără fir. În funcție de modul de securitate, este posibil ca fereastra să difere: WEP sau WPA.

- **WEP**
  Selectați **Open System** sau **Shared Key** pentru autentificare şi introduceți cheia de securitate WEP. Faceți clic pe **Next**.
  WEP (Wired Equivalent Privacy) este un protocol de securitate care împiedică accesul neautorizat la rețeaua fără fir. WEP criptează porțiunea de date a fiecărui pachet schimbat într-o rețea fără fir, utilizând o cheie de criptare WEP de 64 sau 128 de biți.
- **WPA**
  Introduceți cheia distribuită WPA şi faceți clic pe **Next**.
  WPA autorizează şi identifică utilizatorii pe baza unui cod secret care se modifică automat la intervale regulate. Pentru criptarea datelor, WPA utilizează, de asemenea, TKIP (Protocol de integritate a cheii temporale) şi AES (Standard de criptare avansată).

16 În fereastră se afişează setările rețelei fără fir şi trebuie să verificați dacă acestea sunt corecte. Faceți clic pe **Next**.

- **Pentru metoda DHCP**

  Dacă metoda de alocare a adresei IP este DHCP, verificați dacă în fereastră este afişat DHCP. Dacă se afişează Static, faceți clic pe **Change TCP/IP** pentru a schimba metoda de alocare în DHCP.

- **Pentru metoda statică**

  Dacă metoda de alocare a adresei IP este Static, verificați dacă în fereastră este afişat Static. Dacă se afişează DHCP, faceți clic pe **Change TCP/IP** pentru a introduce adresa IP şi alte valori de configurare a rețelei pentru echipament. Înainte de a introduce pentru echipament adresa IP, trebuie să cunoaşteți informațiile de configurare pentru rețea ale computerului. În cazul în care computerul este setat pe DHCP, trebuie să contactați administratorul de rețea pentru a obține adresa IP statică.

  De exemplu:

  În cazul în care informațiile de rețea ale computerului sunt ca mai jos:

  - Adresă IP: 169.254.133.42

- Mască de subrețea: 255.255.0.0

Atunci, informațiile de rețea ale maşinii trebuie să fie ca mai jos:

- Adresă IP: 169.254.133.**43**
- Mască de subrețea: 255.255.0.0 (Se utilizează masca de subrețea a computerului).
- Gateway: 169.254.133.**1**

17 Rețeaua fără fir se conectează în conformitate cu configurația rețelei.

18 Când setările rețelei fără fir au fost finalizate, deconectați cablul USB dintre computer şi maşină.

19 Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza instalarea. După terminarea instalării, faceți clic pe **Quit** sau pe **Restart**.

## Ad hoc prin cablu USB

Dacă nu aveți un punct de acces (AP), puteți totuşi să conectați fără fir echipamentul la computer prin configurarea unei rețele ad hoc fără fir urmând instrucțiunile simple de mai jos.

### ► Elemente care trebuie pregătite

- Computer conectat în rețea
- CD-ul cu software livrat împreună cu echipamentul
- Echipamentul instalat cu o interfață de rețea fără fir
- Cablu USB

### ► Crearea rețelei ad hoc în Macintosh

1 Verificați dacă este conectat cablul USB la echipament.

2 Porniți atât computerul, cât şi echipamentul.

3 Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.

4 Faceți dublu clic pe pictograma CD-ROM care apare pe desktop-ul Macintosh.

5 Faceți dublu clic pe directorul **MAC_Installer**.

6 Faceți dublu clic pe pictograma **Installer OS X**.

7 Introduceți parola şi faceți clic pe **OK**.

8 Faceți clic pe **Continue**.

# Configurare rețea fără fir

9 Citiți acordul de licență şi faceți clic pe **Continue**.

10 Faceți clic pe **Agree** pentru a confirma acordul de licență.

11 Selectați **Easy Install** şi faceți clic pe **Install**. Pentru majoritatea utilizatorilor se recomandă opțiunea **Easy Install**. Vor fi instalate toate componentele necesare pentru operațiile echipamentului.

Dacă selectați **Custom Install**, puteți alege care componente se vor instala.

12 Faceți clic pe **Wireless Setting and Installation**.

13 Software-ul caută dispozitivele de rețea fără fir.



În cazul în care căutarea a eşuat, verificați dacă între computer şi echipament cablul USB este conectat corect, apoi urmați instrucțiunile din fereastră.

14 După căutarea rețelelor fără fir, apare o listă de rețele fără fir pe care echipamentul dvs. le-a căutat.

Dacă doriți să utilizați setarea ad hoc implicită Samsung, selectați ultima rețea fără fir din listă, pentru care **Network Name(SSID)** este **portthru**, iar **Signal** este **Printer Self Network**.

Apoi, faceți clic pe **Next**.

Dacă doriți să utilizați alte setări ad hoc, selectați altă rețea fără fir din listă.



Dacă doriți să modificați setările ad hoc, faceți clic pe butonul **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** introduceți numele SSID-ului dorit (SSID este sensibil la litere mari şi mici).
- **Operation Mode:** Selectați ad hoc.
- **Channel:** Selectați canalul (**Auto Setting** sau 2.412 – 2.467 MHz).
- **Authentication:** Selectați un tip de autentificare.

  **Open System:** Autentificarea nu este utilizată, iar criptarea poate să nu fie utilizată, în funcție de necesitatea de securizare a datelor.

  **Shared Key:** Autentificarea este utilizată. Un dispozitiv care are o cheie WEP adecvată poate să acceseze rețeaua.

# Configurare rețea fără fir



- **Encryption:** selectați criptarea (Niciuna, WEP64, WEP128).
- **Network Key:** Introduceți valoarea cheii de rețea pentru criptare.
- **Confirm Network Key:** confirmați valoarea cheii de rețea pentru criptare.
- **WEP Key Index:** dacă utilizați criptarea WEP, selectați **WEP Key Index** adecvat.



Atunci când rețeaua ad hoc are o setare de securitate, fereastra de securitate a rețelei fără fir apare.

Apare fereastra de securitate a rețelei fără fir. Selectați **Open System** sau **Shared Key** pentru autentificare şi faceți clic pe **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) este un protocol de securitate care împiedică accesul neautorizat la rețeaua fără fir. WEP criptează porțiunea de date a fiecărui pachet schimbat într-o rețea fără fir, utilizând o cheie de criptare WEP de 64 sau 128 de biți.

15 Apare fereastra care afişează setările rețelei fără fir. Verificați setările şi faceți clic pe **Next**.



Înainte de a introduce pentru echipament adresa IP, trebuie să cunoaşteți informațiile de configurare pentru rețea ale computerului. În cazul în care configurarea rețelei computerului este setată pe DHCP, setarea rețelei fără fir ar trebui să fie şi ea pe DHCP. La fel, în cazul în care configurarea rețelei computerului este setată pe Static, setarea rețelei fără fir ar trebui să fie şi ea pe Static.

În cazul în care computerul este setat pe DHCP şi doriți să utilizați setarea de rețea fără fir statică, trebuie să contactați administratorul dvs. de rețea pentru a obține adresa IP statică.

- **Pentru metoda DHCP**
  Dacă metoda de alocare a adresei IP este DHCP, verificați dacă DHCP este afişat în fereastra **Wireless Network Setting Confirm**. Dacă se afişează Static, faceți clic pe **Change TCP/IP** pentru a modifica metoda de alocare în **Receive IP address automatically (DHCP)**.

# Configurare rețea fără fir



- **Pentru metoda statică**
  Dacă metoda de alocare a adresei IP este Static, verificați dacă Static este afişat în fereastra **Wireless Network Setting Confirm**. Dacă se afişează DHCP, faceți clic pe **Change TCP/IP** pentru a introduce adresa IP şi alte valori de configurare a rețelei pentru echipament.
  De exemplu:
  În cazul în care informațiile de rețea ale computerului sunt ca mai jos:
  - Adresă IP: 169.254.133.42
  - Mască de subrețea: 255.255.0.0

  Atunci, informațiile de rețea ale echipamentului trebuie să fie ca mai jos:
  - Adresă IP: 169.254.133.**43**
  - Mască de subrețea: 255.255.0.0 (Se utilizează masca de subrețea a computerului).
  - Gateway: 169.254.133.**1**

16 Rețeaua fără fir se conectează în conformitate cu configurația rețelei.

17 Când setarea rețelei fără fir s-a finalizat, deconectați cablul USB dintre computer şi echipament.

18 Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza instalarea. După terminarea instalării, faceți clic pe **Quit** sau pe **Restart**.



## Utilizarea unui cablu de rețea

Echipamentul dvs. este compatibil cu utilizarea în rețea. Pentru a permite maşinii dvs. să funcționeze în cadrul rețelei dvs., va trebui să efectuați câteva proceduri de configurare.



- După realizarea conexiunii rețelei fără fir, trebuie să instalați un driver al echipamentului pentru a imprima din aplicație (Consultați "Instalarea driverului pentru rețea" la pagina 17).
- Consultați administratorul dvs. de rețea sau persoana care a configurat rețeaua dvs. fără fir pentru informații cu privire la configurarea rețelei.

### Elemente care trebuie pregătite

- Punct de acces
- Computer conectat în rețea
- CD-ul cu software livrat împreună cu echipamentul

# Configurare reţea fără fir

- Echipamentul instalat cu o interfaţă de reţea fără fir
- Cablu de reţea

## Imprimarea unui raport de configurare a reţelei

Puteţi identifica setările pentru reţea ale echipamentului dvs. prin imprimarea unui raport de configurare a reţelei.

Consultaţi "Imprimarea unui raport de configurare a reţelei" la pagina 13.

## Setarea IP utilizând programul SetIP (Windows)

Acest program este utilizat pentru setarea manuală a adresei IP de reţea a maşinii dvs., utilizând adresa sa MAC pentru a comunica cu maşina. Adresa MAC este un număr de serie hardware al interfeţei de reţea şi poate fi găsită în **Raport de configurare a reţelei**.

Consultaţi "Setarea adresei IP" la pagina 14.

## Configurarea reţelei fără fir a maşinii

Înainte de a începe, trebuie să cunoaşteţi numele (SSID) al reţelei fără fir şi cheia reţelei, dacă este criptată. Aceste informaţii au fost setate la instalarea routerului fără fir (punctului de acces). Dacă nu aveţi informaţii despre mediul reţelei dumneavoastră fără fir, întrebaţi persoana care v-a configurat reţeaua.

Pentru a configura parametrii reţelei fără fir, puteţi să utilizaţi **SyncThru™ Web Service**.

## Utilizarea SyncThru™ Web Service

Înainte de a începe configurarea parametrului reţelei fără fir, verificaţi starea conexiunii cablului.

1 Asiguraţi-vă dacă este conectat cablul de reţea la echipament. În caz contrar, conectaţi echipamentul cu un cablu standard de reţea.

2 Porniţi un browser web precum Internet Explorer, Safari sau Firefox şi introduceţi noua adresă IP a maşinii dvs. în fereastra browserului.

   De exemplu,

   http://192.168.1.133/

# Configurare rețea fără fir



3 Faceți clic pe **Login** în partea dreapta sus a site-ului web SyncThru™ Web Service.

4 Introduceți **ID** şi **Password**, apoi faceți clic pe **Login**.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 Când se deschide fereastra **SyncThru™ Web Service**, faceți clic pe **Network Settings**.

6 Faceți clic pe **Wireless** > **Wizard**.



**Wizard** vă va ajuta să realizați configurația rețelei fără fir. Totuşi, dacă doriți să setați direct rețeaua fără fir, selectați **Custom**.

7 Selectați din listă un **Network Name(SSID)**.

- **SSID**: SSID (identificator set servicii) este un nume care identifică o rețea fără fir; punctele de acces şi dispozitivele fără fir care încearcă să se conecteze la o anumită rețea fără fir, trebuie să utilizeze acelaşi SSID. SSID face diferența între literele mari şi mici.
- **Operation Mode**: **Operation Mode** se referă la tipul conexiunilor fără fir (vezi "Denumirea rețelei fără fir şi cheia de rețea" la pagina 33).
  - **Ad-hoc**: permite dispozitivelor fără fir să comunice direct între ele într-un mediu peer-to-peer.
  - **Infrastructure**: permite dispozitivelor fără fir să comunice între ele printr-un punct de acces.



Dacă **Operation Mode** al rețelei dvs. este **Infrastructure**, selectați SSID-ul punctului de acces. Dacă **Operation Mode** este **Ad-hoc**, selectați SSID-ul echipamentului. Rețineți că „portthru” este SSID-ul implicit al echipamentului dvs.

8 Faceți clic pe **Next**.

Dacă este afişată fereastra de setare a securității rețelei fără fir, introduceți parola înregistrată (cheie de rețea) şi faceți clic pe **Next**.

# Configurare reţea fără fir

9 Este afişată fereastra de confirmare, vă rugăm să verificaţi configurarea reţelei fără fir. Dacă reţeaua este corect configurată, faceţi clic pe **Apply**.



Deconectarea cablului de reţea (standard sau de reţea). Echipamentul dvs. ar trebui să înceapă apoi să comunice fără fir cu reţeaua. În cazul modului ad-hoc, puteţi să utilizaţi simultan o reţea LAN fără fir şi una LAN cu fir.



## Activarea/dezactivarea reţelei Wi-Fi

1 Verificaţi dacă este conectat cablul de reţea la echipament. În caz contrar, conectaţi echipamentul cu un cablu standard de reţea.

2 Porniţi un browser web precum Internet Explorer, Safari sau Firefox şi introduceţi noua adresă IP a maşinii dvs. în fereastra browserului.

De exemplu,

http://192.168.1.133/

3 Faceţi clic pe **Login** în partea dreapta sus a site-ului web SyncThru™ Web Service.

4 Introduceţi **ID** şi **Password**, apoi faceţi clic pe **Login**.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 Când se deschide fereastra **SyncThru™ Web Service**, faceţi clic pe **Network Settings**.

6 Faceţi clic pe **Wireless** > **Custom**.

Puteţi, de asemenea, să activaţi/dezactivaţi reţeaua Wi-Fi.



## Depanarea

### Probleme în timpul configurării sau instalării driverului

► **Printers Not Found**

- Este posibil ca echipamentul dvs. să nu fie pornit. Porniţi computerul şi echipamentul.
- Cablul USB nu este conectat între computer şi echipament. Conectaţi echipamentul la computer utilizând cablul USB.

# Configurare rețea fără fir



- Echipamentul nu acceptă rețeaua fără fir. Verificați ghidul utilizatorului echipamentului inclus pe CD-ul cu software furnizat împreună cu echipamentul dvs. şi pregătiți un echipament de rețea fără fir.

### ► Connecting Failure - Not Found SSID

- Echipamentul nu poate căuta numele (SSID) al rețelei pe care l-ați selectat sau tastat. Verificați numele rețelei (SSID) de la punctul de acces şi reîncercați să vă conectați.
- Punctul de acces nu este pornit. Porniți punctul de acces.

### ► Connecting Failure - Invalid Security

- Ați configurat incorect securitatea. Verificați securitatea configurată la punctul de acces şi la echipament.

### ► Connecting Failure – General Connection Error

- Computerul nu primeşte semnal de la maşină. Verificați cablul USB şi alimentarea echipamentului.

### ► Connecting Failure – Connected Wired Network

- Echipamentul dvs. este conectat cu un cablu de rețea cablată. Deconectați de la echipament cablul rețelei prin fir.

### ► PC Connection Error

- Nu se poate realiza conexiunea dintre computer şi echipament cu adresa configurată pentru rețea.
  - Pentru mediul de rețea DHCP

    Imprimanta primeşte automat adresa IP (DHCP) atunci când la computer s-a configurat DHCP.
  - Pentru mediul de rețea Static

    Echipamentul utilizează adresa statică atunci când la computer s-a configurat adresa statică.

    De exemplu:

    În cazul în care informațiile de rețea ale computerului sunt ca mai jos:

    - Adresă IP: 169.254.133.42
    - Mască de subrețea: 255.255.0.0

    Atunci, informațiile de rețea ale echipamentului trebuie să fie ca mai jos:

    - Adresă IP: 169.254.133.**43**
    - Mască de subrețea: 255.255.0.0 (Se utilizează masca de subrețea a computerului)
    - Gateway: 169.254.133.**1**

# Configurare rețea fără fir



## Alte probleme

Dacă apar probleme în timpul utilizării echipamentului într-o rețea, verificați următoarele:



Pentru informații privind punctul de acces (sau routerul fără fir), consultați ghidul utilizatorului aferent dispozitivului respectiv.

- Computerul, punctul de acces (routerul fără fir) sau echipamentul nu sunt conectate.
- Verificați recepția fără fir din vecinătatea echipamentului. Dacă routerul se află la distanță de echipament sau dacă există obstacole în calea sa, precum pereții, este posibil să întâmpinați dificultăți la recepționarea semnalului.
- Opriți şi porniți alimentarea pentru punctul de acces (sau routerul fără fir), echipament şi computer. Uneori, operațiunea de oprire şi pornire a alimentării poate reface comunicarea în rețea.
- Verificați dacă software-ul paravanului de protecție (V3 sau Norton şi/sau alt software antivirus) blochează comunicarea.

  În cazul în care computerul şi echipamentul sunt conectate la o rețea care nu poate fi găsită, e posibil ca software-ul firewall să blocheze comunicarea. Consultați ghidul utilizatorului software-ului pentru a-l opri şi reîncercați să căutați echipamentul.
- Verificați dacă adresa IP a echipamentului este corect alocată. Puteți verifica adresa IP prin imprimarea raportului de configurare a rețelei.
- Verificați dacă punctul de acces (routerul fără fir) are o securitate configurată (parolă). Dacă are o parolă, consultați administratorul punctului de acces (al routerului fără fir).
- Verificați adresa IP a maşinii. Reinstalați driverul echipamentului şi modificați setările pentru conectarea echipamentului în rețea. Datorită caracteristicilor DHCP, adresa IP alocată se poate modifica dacă echipamentul nu este utilizat un timp îndelungat sau dacă punctul de acces este resetat.
- Verificați mediul fără fir. Este posibil să nu vă puteți conecta la rețea în mediul de infrastructură când trebuie să tastați informațiile unui utilizator înainte de conectarea la punctul de acces (sau routerul fără fir).
- Acest echipament este compatibil numai cu IEEE 802.11 b/g/n şi Wi-Fi. Alte tipuri de comunicații fără fir (ex., Bluetooth) nu sunt acceptate.

# Configurare rețea fără fir

- La utilizarea modului ad hoc, pentru sisteme de operare precum Windows Vista, e posibil să trebuiască să configurați setarea conexiunii fără fir de fiecare dată când utilizați maşina fără fir.
- Nu puteți utiliza modul Infrastructură şi modul Ad hoc în acelaşi timp pentru echipamentul de rețea fără fir Samsung.
- Echipamentul se află în raza de acoperire a rețelei fără fir.
- Echipamentul este poziționat departe de obstacole care pot bloca semnalul rețelei fără fir.

  Îndepărtați obiectele mari de metal dintre punctul de acces (sau routerul fără fir) şi echipament.

  Asigurați-vă că echipamentul şi punctul de acces fără fir (sau routerul fără fir) nu sunt separate de stâlpi, ziduri sau coloane de susținere care conțin metal sau beton.
- Echipamentul este poziționat la distanță de dispozitive electronice care pot interfera cu semnalul rețelei fără fir.

  Multe dispozitive pot intra în interferență cu semnalul fără fir, inclusiv cuptoarele cu microunde şi unele dispozitive Bluetooth.



# 3. Meniuri utile pentru setări

Acest capitol explică cum să răsfoiţi starea curentă a maşinii dvs. şi metoda de setare pentru configurarea avansată a maşinii.





Panoul de control vă acordă acces la diverse meniuri pentru a configura maşina sau pentru a utiliza funcțiile maşinii.

- În funcție de opțiuni sau modele, este posibil ca unele mesaje să nu apară pe afişaj. În acest caz, acestea nu sunt aplicabile pentru maşina dvs.
- Pentru modelele care nu au ecranul de afişare pe panoul de control, această caracteristică nu este aplicabilă.
- Anumite denumiri din meniu pot să difere de cele ale maşinii dvs. în funcție de opțiunile sale sau de modele.

# Informații



| Element | Descriere |
| --- | --- |
| Menu Map(Help List) | Este imprimată harta meniului care arată aranjamentul şi setările curente ale acestei maşini. |
| Configuration | Este imprimat un raport despre configurarea generală a maşinii. |
| Supplies Info. | Este imprimată pagina cu informații despre consumabile. |
| Demo Page | Este imprimată pagina de probă pentru a verifica dacă maşina imprimă corespunzător sau nu. |
| PCL Font | Este imprimată lista cu fonturile PCL. |
| PS Font | Este imprimată lista cu fonturile PS. |
| EPSON Font | Este imprimată lista cu fonturile EPSON. |
| KSC5843 Font | Este imprimată lista cu fonturile KS. |
| KSC5895 | Este imprimată lista cu fonturile KS5895. |
| KSSM Font | Este imprimată lista cu fonturile KSSM. |
| Stored Job | Sunt imprimate lucrările stocate în acel moment în memoria opțională sau pe un dispozitiv de stocare în masă. |

| Element | Descriere |
| --- | --- |
| Usage Counter | Este imprimată o pagină privind utilizarea. Pagina de utilizare afişează numărul total de pagini imprimate. |
| Completed Job | Este imprimată o listă cu lucrările finalizate. |
| Accounting Report | Această opțiune este disponibilă şi poate fi utilizată doar atunci când este activat Job Accounting din SyncThru™ Web Admin Service. Puteți imprima un raport privind numărul de imprimări efectuate de fiecare utilizator. |
| Listă Font | Sunt imprimate listele cu fonturi. |
| Job Reports | Sunt imprimate rapoartele lucrărilor. |

# Machetare



| Element | Descriere |
| --- | --- |
| Orientation | Este selectată direcția de imprimare a informațiilor pe o pagină. |
| Common Margin | • **Simplex:** Este setată marginea pentru imprimarea pe o singură față.<br>• **Duplex:** Este setată marginea pentru imprimarea pe ambele fețe.<br>• **Binding:** La imprimarea pe ambele fețe ale hârtiei, marginea feței A cea mai aproape de legare, va fi aceeaşi cu marginea feței B cea mai aproape de legare. La fel, marginile hârtiei cele mai depărtate de legare vor fi aceleaşi. |
| MP Tray | Sunt setate marginile hârtiei în tava multifuncțională.<br>• **Simplex:** Este setată marginea pentru imprimarea pe o singură față.<br>• **Duplex:** Sunt setate marginile pentru imprimarea pe ambele fețe. |
| Tray X | Sunt setate marginile pentru tăvile de hârtie.<br>• **Simplex:** Este setată marginea pentru imprimarea pe o singură față.<br>• **Duplex:** Sunt setate marginile pentru imprimarea pe ambele fețe. |

| Element | Descriere |
| --- | --- |
| Emulation Margin | Sunt setate marginile hârtiei pentru emularea paginii imprimate.<br>• **Top Margin:** Este setată marginea de sus de la 0,0 la 250 mm.<br>• **Left Margin:** Este setată marginea din stânga, de la 0,0 la 164 mm. |
| Duplex | Pentru a imprima pe ambele fețe ale hârtiei, alegeți marginea de legare.<br>• **Off:** Este dezactivată această opțiune.<br>• **Long Edge:** Această legare este formatul convențional utilizat la legarea cărților.<br>• **Short Edge:** Această legare este formatul convențional utilizat la calendare. |
| Landscape Stapling Position | Este selectată locația capsei. |

# Hârtie

| Element | Descriere |
|---|---|
| **Copies** | Selectează numărul de copii. |
| **MP Tray / [Tray<x>]** | • **Paper Size:** Este selectată dimensiunea implicită a hârtiei.<br>• **Paper Type:** Este selectat tipul hârtiei încărcate în prezent în tavă. |
| **Paper Source** | Este setată tava implicită de hârtie de utilizat. |
| **Auto Tray Switch** | La selectarea oricărei valori, cu excepția **Auto** din **Paper Source** şi tava selectată este goală, puteți seta echipamentul să imprime automat din alte tăvi, numai atunci când se solicită hârtie similară.<br><br>Dacă selectați **Auto** din **Paper Source**, acest mesaj nu va fi afişat. |
| **Tray Confirm** | Este activat mesajul de confirmare al tăvii. Dacă deschideți şi închideți o tavă, va fi afişată o fereastră unde veți fi întrebați dacă doriți setarea dimensiunii şi tipului hârtiei pentru tava deschisă. |

# Grafic



| Element | Descriere |
| --- | --- |
| **Resolution** | Este specificat numărul de puncte imprimate pe un țol (dpi). Cu cât setarea este mai mare, cu atât sunt imprimate mai clar caracterele şi imaginile. |
| **Clear Text** | Textul imprimat este mai întunecat decât pe un document obişnuit. |
| **Darkness** | Este modificat contrastul la imprimarea pe pagină. De obicei setarea **Normal** produce rezultatul cel mai bun. În vederea economisirii tonerului, utilizați setarea **Light** pentru densitatea tonerului. |

# Configurarea sistemului

| Element | Descriere |
|---|---|
| **Date & Time** | Sunt setate data şi ora. |
| **Clock Mode** | Este selectat formatul pentru afişarea orei, între 12 ore şi 24 ore. |
| **Form Menu** | • **Off:** Imprimă în modul normal.<br>• **Single Form:** Imprimă toate paginile utilizând primul formular.<br>• **Double Form:** Imprimă pagina frontală utilizând primul formular şi pagina de pe verso utilizând al doilea formular. |
| **Select Form** | Cadrul de suprapunere reprezintă imagini stocate pe dispozitivul de stocare în masă al imprimantei ca fişier de format special care poate fi imprimat în straturi pe orice document. |
| **Spooling** | Atunci când este în modul **On**, o partiție a unității este utilizată pentru a asista la derularea lucrărilor de tipărire din coada dispozitivului de stocare în masă. |
| **Language** | Este setată limba pentru textul care apare pe afişajul panoului de control. |
| **Default Paper Size** | Puteți seta dimensiunea implicită a hârtiei. |

| Element | Descriere |
|---|---|
| **Power Save** | Este setată durata de aşteptare a maşinii înainte să treacă în modul de economisire a energiei.<br>Când maşina nu primeşte date o perioadă îndelungată de timp, consumul de energie este redus în mod automat. |
| **Wakeup Event** | Puteți seta condiția de reactivare din modul de economisire a energiei. Activați elementul.<br>• **Button Press:** Atunci când apăsați orice buton cu excepția butonului de alimentare, maşina se reactivează din modul de economisire a energiei.<br>• **Printer:** Atunci când deschideți sau închideți tava pentru hârtie, maşina se reactivează din modul de economisire a energiei. |

# Configurarea sistemului

| Element | Descriere |
|---|---|
| **Auto Continue** | Este determinat dacă maşina continuă imprimarea atunci când detectează că hârtia nu se potriveşte cu setările selectate.<br>• **Off:** Dacă hârtia nu este potrivită, maşina aşteaptă până când introduceți tipul corect de hârtie.<br>• **On:** Dacă survine o nepotrivire a hârtiei, se va afişa un mesaj de eroare. Maşina aşteaptă aproximativ 30 de secunde, apoi şterge automat mesajul şi continuă imprimarea. |
| **Altitude Adjustment** | Este optimizată calitatea imprimării conform cu altitudinea maşinii. |
| **Auto CR** | Vă permite să adăugați necesarul retur de car la fiecare trecere la linia următoare, ceea ce este folositor utilizatorilor de Unix sau DOS. |
| **Job Timeout** | Când nu are loc nicio acțiune o anumită perioadă de timp, maşina revocă lucrarea curentă. Puteți seta timpul cât maşina va fi în aşteptare înainte de revocarea lucrării. |
| **Multi-Bin** | • **Mode:** Este selectat modul multi-bin pe care doriți să-l utilizați.<br>• **Default Bin:** Este selectată caseta pentru utilizare implicită. |

| Element | Descriere |
|---|---|
| **Maintenance** | • **Clean Drum:** Este curățat tamburul OPC al cartuşului, prin imprimarea unei coli.<br>• **Clean Fuser:** Este curățat cuptorul, prin imprimarea unei coli.<br>• **CLR Empty Msg.:** Această opțiune apare doar atunci când cartuşul tonerului este gol.<br>• **Supplies Info. (Supplies Information):** Vă permite să verificați câte pagini au fost imprimate şi cât toner a mai rămas în cartuş.<br>• **TonerLow Alert:** Dacă tonerul din cartuş s-a epuizat, apare un mesaj care informează utilizatorul că trebuie să schimbe cartuşul de toner. Puteți să setați ca acest mesaj să apară sau nu.<br>• **Paper Stacking:** Dacă utilizați aparatul într-un mediu cu umiditate ridicată sau dacă utilizați un suport de imprimare umed din cauza umidității ridicate, colile imprimate din tava de ieşire pot să fie ondulate şi să nu se stivuiască corect. În acest caz, puteți seta maşina să utilizeze această funcție pentru a lăsa colile imprimate stivuite ferm. Însă utilizarea acestei funcții va reduce viteza de imprimare. |

# Configurarea sistemului



| Element | Descriere |
|---|---|
| **Import Setting** | Sunt importate în maşină datele stocate pe un stick de memorie USB. |
| **Export Setting** | Sunt exportate în maşină datele stocate pe un stick de memorie USB. |
| **Toner Save** | Prin activarea acestui mod se măreşte durata de viaţă a cartuşului de toner şi se reduce costul pe pagină comparativ cu cel avut în modul normal, dar scade calitatea imprimării. |
| **Quiet Mode** | Puteţi reduce zgomotul de imprimare prin activarea acestui meniu. Totuşi, viteza şi calitatea imprimării pot fi afectate. |

| Element | Descriere |
|---|---|
| **Eco Setup** | Vă permite să economisiţi resursele de imprimare şi să protejaţi mediul înconjurător.<br>• **Default Mode:** Este selectată activarea sau dezactivarea modului Eco.<br>**Onforce**: Activează modul Eco. Dacă un utilizator doreşte să dezactiveze modul Eco, acesta trebuie să introducă parola.<br>• **Change Template:** Este selectată setarea pentru şablonul eco din SyncThru™ Web Service. |
| **Clear Setting** | Setările maşinii sunt restabilite la cele implicite din fabrică. |

# Emulare



| Element | Descriere |
| --- | --- |
| **Emulation Type** | Limbajul maşinii defineşte modul în care computerul comunică cu maşina. |
| **Setup** | Sunt selectate setările detaliate pentru tipul de emulare ales. |

# Rețea



| Opțiune | Descriere |
| --- | --- |
| **TCP/IP (IPv4)** | Este selectat protocolul corespunzător şi sunt configurați parametrii pentru utilizarea mediului de rețea.<br>Trebuie setați numeroşi parametri. Dacă nu sunteți siguri în această privință, nu efectuați nicio operațiune sau apelați la administratorul de rețea. |
| **TCP/IP (IPv6)** | Selectați această opțiune pentru a utiliza mediul de rețea prin intermediul IPv6 (consultați "Configurarea IPv6" la pagina 30). |
| **Ethernet Speed** | Configurați viteza de transmitere a rețelei. |
| **802.1x** | Puteți selecta autentificarea utilizatorului pentru a comunica în rețea. Pentru informații detaliate, consultați administratorul de rețea. |
| **Wireless** | Selectați această opțiune pentru a utiliza rețeaua fără fir. |
| **Clear Setting** | Reface setările de rețea la valorile implicite. |
| **Network Configuration** | Această listă prezintă informații despre conexiunea şi configurația de rețea a maşinii. |
| **Net. Activate** | Puteți seta dacă doriți activarea sau dezactivarea Ethernet. |
| **Http Activate** | Puteți alege dacă să folosiți sau nu opțiunea SyncThru™ Web Service. |

# Configurare admin

| Element | Descriere |
| --- | --- |
| Password Protect | Este setată parola pentru a avea acces la meniul **Admin Setup**. Selectați **On** pentru a utiliza această opțiune şi introduceți parola. |
| Change Password | Este modificată parola maşinii pentru a accesa **Admin Setup**. |
| Maintenance | • **Clean Fuser:** Este curățat cuptorul, prin imprimarea unei coli. Coala imprimată prezintă reziduuri de toner pe ea.<br>• **CLR Empty Msg.:** Împiedică apariția pe afişaj a mesajului **TonerLow Alert**.<br>• **Supplies Info.:** Vă permite să verificați câte pagini au fost imprimate şi cât toner a mai rămas în cartuş.<br>• **TonerLow Alert:** Dacă tonerul din cartuş s-a epuizat, apare un mesaj care informează utilizatorul că trebuie să schimbe cartuşul de toner. Puteți să setați ca acest mesaj să apară sau nu.<br>• **Ram Disk:** Este activat/dezactivat discul RAM pentru gestionarea lucrărilor. În funcție de dimensiunea memoriei opționale instalate, puteți seta dimensiunea discului RAM între 32 şi 64 MB. Această opțiune nu este afişată dacă ați instalat dispoztiivul de stocare în masă.<br>• **Density Calibration:** Puteți calibra manual densitatea tonerului echipamentului pentru cea mai bună calitate a imprimării posibilă.<br>• **Density Sensing:** Calculează automat consumabilele epuizate sau uzate precum tonerul sau piese ale echipamentului şi utilizează aceste informații pentru a regla densitatea.<br>• **Density Control:** Echipamentul calibrează automat densitatea tonerului pentru cea mai bună calitate a imprimării posibilă. Dacă selectați Oprit, echipamentul este calibrat conform setărilor implicite din fabrică pentru densitatea tonerului. |

# Eco



| Element | Descriere |
| --- | --- |
| **Eco-On** | Puteți modifica opțiunea pornit/oprit. |
| **Settings** | Vizualizați setările curente de economisire şi modificați setările implicite. |
| **Preview Simulator** | Vizualizați rezumatul estimat dacă utilizați setările curente de economisire. |

# Stare lucrare



| Element | Descriere |
| --- | --- |
| **Current Job** | Este afişată lista lucrărilor în execuție şi a celor în aşteptare. |
| **Secure Job** | Este afişată lista lucrărilor securizate. |
| **Stored Job** | Este afişată lista lucrărilor stocate. |
| **Completed Job** | Este afişată lista lucrărilor finalizate. |



# 4. Caracteristici speciale

În acest capitol sunt explicate caracteristicile speciale de imprimare.



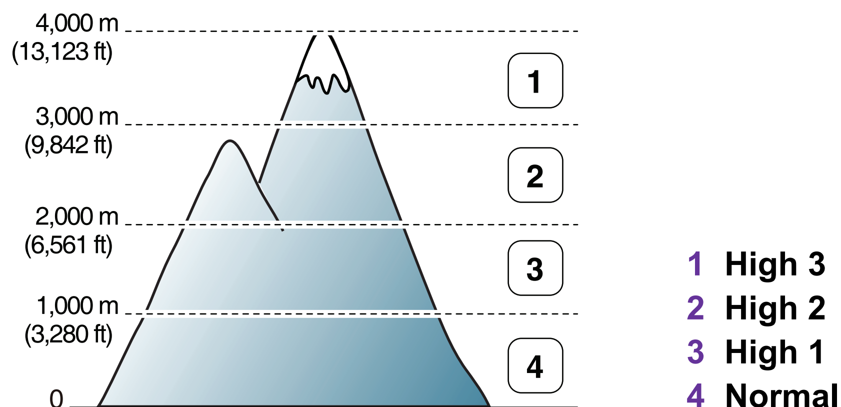


Procedurile din acest capitol sunt bazate, în principal, pe Windows 7.

# Reglarea altitudinii

Calitatea imprimării este influențată de presiunea atmosferică, determinată de înălțimea față de nivelul mării la care se află echipamentul. Următoarele informații vă vor ghida în legătură cu modul de setare a maşinii pentru o calitate optimă a imprimării.

Înainte de a seta valoarea altitudinii, identificați altitudinea la care vă aflați.




1 **High 3**
2 **High 2**
3 **High 1**
4 **Normal**

- Pentru utilizatorii de Windows, consultați "Device Settings" la pagina 105.
- Pentru utilizatorii de Macintosh, Linux, sau Unix OS, consultați "Utilizarea Smart Panel (doar pentru Macintosh şi Linux)" la pagina 107.



- Dacă imprimanta dvs. este conectată la rețea, puteți seta altitudinea cu ajutorul SyncThru™ Web Service.
- Puteți seta altitudinea şi din opțiunea **System Setup** (sau **System**) de pe afişajul echipamentului.

# Modificarea setării privind fonturile



Aparatul are stabilit în prealabil fontul corespunzător regiunii sau țării dumneavoastră.

Dacă doriți să schimbați fontul sau să setați fontul pentru condiții speciale, cum ar fi mediul DOS, puteți modifica setarea fontului din secțiunea **Device Settings** sau **Emulation**.

- Pentru utilizatorii de Windows, consultați "Device Settings" la pagina 105.
- Pentru utilizatorii de Macintosh, Linux, sau Unix OS, consultați "Utilizarea Smart Panel (doar pentru Macintosh şi Linux)" la pagina 107.



- Dacă imprimanta dvs. este conectată la rețea, puteți seta fontul cu ajutorul SyncThru™ Web Service.
- Puteți modifica setările fontului şi din opțiunea **Emulation** de pe afişajul maşinii.
- Informațiile de mai jos indică lista de fonturi adecvată pentru limbile corespunzătoare.
  - **Rusă:** CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic.
  - **Ebraică:** Hebrew 15Q, Hebrew-8, Hebrew-7 (numai pentru Israel).
  - **Greacă:** ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/Greek.
  - **Arabă & persană:** HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic.
  - **OCR:** OCR-A, OCR-B.

# Modificarea setărilor implicite de imprimare

1 Faceți clic pe meniul **Start** din Windows.

2 Pentru Windows Server 2000, selectați **Setări** > **Imprimante**.

- Pentru Windows XP/Server 2003, selectați **Imprimante ?i faxuri**.
- Pentru Windows Server 2008/Vista, selectați **Panou de control** > **Hardware şi sunet** > **Imprimante**.
- Pentru Windows 7, selectați **Panou de control** > **Dispozitive şi imprimante**.
- Pentru Windows Server 2008 R2, selectați **Panou de control** > **Hardware** > **Dispozitive şi imprimante**.

3 Faceți clic dreapta pe echipamentul dvs.

4 Pentru Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista, selectați **Preferințe imprimare**.

Pentru Windows 7 sau Windows Server 2008 R2, din meniurile contextuale, selectați **Preferințe imprimare**.



Dacă **Preferințe imprimare** prezintă marcajul ►, puteți selecta alte drivere de imprimantă conectate la imprimanta selectată.

5 Modificați setările în fiecare filă.

6 Faceți clic pe **OK**.



Dacă doriți să modificați setările pentru fiecare lucrare de imprimare, modificați-le în **Preferințe imprimare**.

# Setarea maşinii dvs. ca echipament implicit



1 Faceți clic pe meniul **Start** din Windows.

2 Pentru Windows Server 2000, selectați **Setări** > **Imprimante**.

- Pentru Windows XP/Server 2003, selectați **Imprimante ?i faxuri**.
- Pentru Windows Server 2008/Vista, selectați **Panou de control** > **Hardware şi sunet** > **Imprimante**.
- Pentru Windows 7, selectați **Panou de control** > **Dispozitive şi imprimante**.
- Pentru Windows Server 2008 R2, selectați **Panou de control** > **Hardware** > **Dispozitive şi imprimante**.

3 Selectați maşina dvs.

4 Faceți clic dreapta pe maşina dvs. şi selectați **Setare ca imprimantă implicită**.



Pentru Windows 7 sau Windows Server 2008 R2, dacă **Set as default printer** prezintă marcajul ►, puteți selecta alte drivere de imprimantă conectate cu imprimanta selectată.



**Driver imprimantă XPS**: utilizat pentru a tipări în formatul de fişiere XPS.

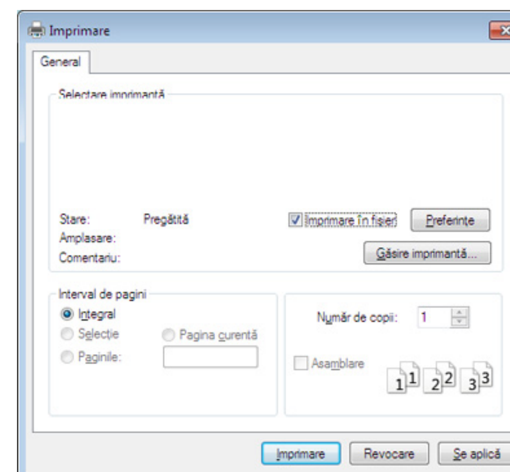
- Dreiverul de imprimant XPS poate fi instalat numai pe Windows Vista OS sau o versiune ulterioară.
- Puteţi instala driverul de imprimantă XPS atunci când introduceţi CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM. Când se afişează fereastra de instalare, selectaţi **Advanced Installation** > **Custom Installation**. Puteţi selecta driverul de imprimantă XPS în fereastra **Select Software and Utilities to Install**.
- Instalaţi memorie opţională când lucrarea XPS nu se tipăreşte deoarece imprimanta nu dispune de memorie liberă.



## Imprimarea într-un fişier (PRN)

În anumite cazuri, veţi dori să salvaţi datele de imprimare într-un fişier.

1. Bifaţi caseta **Imprimare în fi?ier** din fereastra **Imprimare** window.




2. Faceţi clic pe **Imprimare**.
3. Tastaţi calea de destinaţie şi numele fişierului şi apoi faceţi clic pe **OK**.

   De exemplu, **c:\Temp\file name**.



Dacă tastaţi doar numele fişierului, acesta este salvat automat în **Documentele mele**, **Documente şi setări**, sau **Utilizatori**. Folderul în care se salvează poate fi diferit, în funcţie de sistemul de operare folosit sau de aplicaţie.



## Înțelegerea caracteristicilor speciale ale imprimantei

Puteți configura setările avansate când utilizați maşina dvs.

Pentru a beneficia de caracteristicile imprimantei, oferite de driverul imprimantei, faceți clic pe **Proprietăți** sau **Preferințe** în ferestra **Imprimare** a aplicației, pentru a modifica setările de imprimare. Numele maşinii, care apare în fereastra cu proprietățile imprimantei, poate să difere în funcție de maşina utilizată.



În funcție de opțiuni sau modele, este posibil ca unele mesaje să nu apară pe afişaj. În acest caz, acestea nu sunt aplicabile pentru maşina dvs.

| Element | Descriere |
|---|---|
| **Multiple Pages per Side** | Este selectat numărul de pagini pe care să le imprimați pe o singură coală de hârtie. Pentru a imprima mai multe pagini pe o singură coală, dimensiunea paginilor va fi redusă iar paginile vor fi aranjate în ordinea specificată de dvs. Puteți imprima până la 16 pagini pe o singură coală. |

| Element | Descriere |
| --- | --- |
| **Poster Printing** ▲ 3x3 | Este imprimată o singură pagină de document pe 4 (poster 2x2), 9 (poster 3x3), sau 16 (poster 4x4) coli de hârtie, pentru îmbinarea ulterioară a colilor într-un singur document de dimensiunea unui poster.<br>Selectați valoarea pentru **Poster Overlap**. Specificați **Poster Overlap** în milimetri sau țoli selectând butonul radio din colțul din dreapta sus al filei **Basic** pentru a uşura lipirea colilor împreună.<br>10 mm 10 mm |
| **Booklet Printing** 8 9 | Este imprimat documentul pe ambele fețe ale colii de hârtie şi sunt aranjate paginile astfel încât hârtia să poată fi pliată în două după imprimare pentru a realiza o broşură.<br>Dacă doriți să imprimați o broşură, trebuie să imprimați pe suport de imprimare de dimensiunile Letter, Legal, A4, US Folio sau Oficio.<br>Opțiunea **Booklet Printing** nu este disponibilă pentru toate dimensiunile de hârtie. Selectați opțiunea **Size** disponibilă, din fila **Paper** pentru a vedea ce dimensiuni pentru hârtie sunt disponibile.<br>Dacă selectați o dimensiune de hârtie indisponibilă, această opțiune poate fi anulată automat. Selectați doar hârtie disponibilă (hârtie fără semnul ⚠ sau ⊗). |

| Element | Descriere |
|---|---|
| **Double-sided Printing** | Imprimarea se realizează pe ambele fețe ale unei coli de hârtie (duplex). Înainte de a imprima, stabiliți orientarea documentului.<br>• Puteți utiliza această caracteristică cu hârtie de dimensiunile Letter, Legal, A4, US Folio, sau Oficio.<br>• Dacă maşina dvs. nu are unitate duplex, trebuie să terminați comanda de imprimare în mod manual. Maşina imprimă întâi fiecare a doua pagină a documentului. După aceasta, pe calculatorul dvs. apare un mesaj.<br>• Caracteristica **Skip Blank Pages** nu este disponibilă când selectați opțiunea duplex. |
| **Double-sided Printing (Opțiune)** | • **Printer Default:** Dacă selectați această opțiune, această funcție este determinată de setările efectuate prin intermediul panoului de control al maşinii. Această opțiune este disponibilă numai atunci când utilizați driverul de imprimantă PCL/XPS.<br>• **None:** Dezactivează această caracteristică.<br>• **Long Edge:** această opțiune este formatul convențional utilizat la legarea cărților.<br>• **Short Edge:** această opțiune este formatul convențional utilizat pentru calendare.<br>• **Reverse Double-Sided Printing:** Bifați această opțiune pentru a inversa ordinea imprimării atunci când imprimați duplex. |

| Element | Descriere |
|---|---|
| **Paper Options** | Este modificată dimensiunea documentului pentru a apărea mai mare sau mai mic pe pagina imprimată, prin introducerea unui procentaj cu care să se realizeze mărirea sau micşorarea documentului. |
| **Watermark** | Opțiunea filigran vă permite să imprimați text peste un document existent. De exemplu, o folosiți când doriți să imprimați cu litere gri, mari, textul "**DRAFT**" sau "**CONFIDENTIAL**" în diagonală, pe prima pagină sau pe toate paginile unui document. |
| **Watermark**<br>(Crearea unui filigran) | **a** Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Preferințe imprimare**.<br>**b** Faceți clic pe fila **Advanced**, selectați **Edit** din lista derulantă **Watermark**. Apare fereastra **Edit Watermarks**.<br>**c** Introduceți mesajul text în caseta **Watermark Message**.<br>Puteți introduce până la 256 de caractere. Mesajul se afişează în fereastra de examinare. |
| **Watermark**<br>(Editarea unui filigran) | **a** Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Preferințe imprimare**.<br>**b** Faceți clic pe fila **Advanced**, selectați **Edit** din lista derulantă **Watermark**. Apare fereastra **Edit Watermarks**.<br>**c** Selectați filigranul pe care doriți să-l editați din lista **Current Watermarks** şi modificați mesajul filigranului şi opțiunile.<br>**d** Faceți clic pe **Update** pentru a salva modificările.<br>**e** Faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până când ieşiți din fereastra **Print**. |

| Element | Descriere |
|---|---|
| **Watermark**<br>(Ştergerea unui filigran) | **a** Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Preferințe imprimare**.<br>**b** Faceți clic pe fila **Advanced**, selectați **Edit** din lista derulantă **Watermark**. Apare fereastra **Edit Watermarks**.<br>**c** Selectați din lista **Current Watermarks** filigranul pe care doriți să îl ştergeți şi faceți clic pe **Delete**.<br>**d** Faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până când ieşiți din fereastra **Print**. |
| **Overlay**<br>A → A<br>WORLD BEST | Această opțiune este disponibilă numai atunci când utilizați driverul de imprimantă PCL.<br>O suprapunere este un text şi/sau o imagine stocate pe hard disk-ul computerului ca fişier cu format special care poate fi imprimat pe orice document. Suprapunerile se utilizează deseori în locul hârtiei cu antet. În locul utilizării antetului preimprimat, puteți crea o suprapunere care să conțină exact aceleaşi informații care există în antet. Pentru a imprima o scrisoare cu antetul societății dvs., nu aveți nevoie să încărcați în maşină o hârtie cu antet preimprimat. imprimați suprapunerea antetului pe documentul dvs.<br>Pentru a utiliza un fişier de suprapunere, trebuie să creați un nou fişier de suprapunere care să conțină sigla sau imaginea dvs.<br>• Dimensiunea documentului de suprapunere trebuie să fie aceeaşi cu cea a documentului pe care îl imprimați cu suprapunere. Nu creați o suprapunere cu filigran.<br>• Rezoluția fişierului de suprapunere trebuie să fie aceeaşi cu cea a documentului pe care îl imprimați cu suprapunere. |

| Element | Descriere |
| --- | --- |
| **Overlay**<br>(Crearea unei pagini noi de suprapunere) | **a** Pentru a salva documentul ca suprapunere, accesați **Preferințe imprimare**.<br>**b** Faceți clic pe fila **Advanced** şi selectați **Edit** din lista derulantă **Text**. Apare fereastra **Edit Overlay**.<br>**c** În fereastra **Edit Overlay**, faceți clic pe **Create**.<br>**d** În fereastra **Salvare ca**, tastați un nume de cel mult opt caractere în caseta **File name**. Selectați calea de destinație, dacă este necesar (implicit, aceasta este C:\Formover).<br>**e** Faceți clic pe **Save**. Numele apare în **Overlay List**.<br>**f** Faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până când ieşiți din fereastra **Print**.<br>Fişierul nu se imprimă. În schimb, este stocat pe hard disk-ul computerului dvs. |
| **Overlay**<br>(Utilizarea unei pagini de suprapunere) | **a** Faceți clic pe fila **Advanced**.<br>**b** Selectați suprapunerea dorită din lista derulantă **Text**.<br>**c** Dacă fişierul suprapus dorit nu apare în lista derulantă **Text**, selectați **Edit...** din listă şi faceți clic pe **Load**. Selectați fişierul suprapus pe care doriți să îl utilizați.<br>Dacă fişierul dorit a fost stocat pe un suport extern, puteți, de asemenea, încărca fişierul atunci când accesați fereastra **Deschidere**.<br>După selectarea fişierului, faceți clic pe **Deschidere**. Fişierul apare în caseta **Overlay List** şi poate fi utilizat pentru imprimare. Selectați suprapunerea din caseta **Overlay List**.<br>**d** Dacă este necesar, bifați caseta **Confirm Page Overlay When Printing**. Dacă este bifată această casetă, va apărea o fereastră de mesaj de fiecare dată când trimiteți un document pentru imprimare, în care vi se va cere să confirmați imprimarea unei suprapuneri pe documentul dvs.<br>Dacă această casetă nu este bifată şi a fost selectată o suprapunere, suprapunerea va fi imprimată în mod automat pe document.<br>**e** Faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până când ieşiți din fereastra **Imprimare**. |

| Element | Descriere |
|---|---|
| **Overlay**<br>(Ştergerea unei pagini de suprapunere) | **a** În fereastra **Printing Preferences**, faceți clic pe fila **Advanced**.<br>**b** Selectați **Edit** din lista derulantă **Text**.<br>**c** Selectați din caseta **Overlay List** suprapunerea pe care doriți să o ştergeți.<br>**d** Faceți clic pe **Delete**.<br>**e** Când apare fereastra cu mesajul de confirmare, faceți clic pe **Yes**.<br>**f** Faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până când ieşiți din fereastra **Print**. Puteți şterge fişierele de suprapunere pe care nu le mai utilizați. |

<table>
<tr><th>Element</th><th>Descriere</th></tr>
<tr><td>Print Mode</td><td>
<ul>
<li>Această funcție este disponibilă doar dacă aveți instalat un dispozitiv opțional de stocare în masă sau ați setat discul RAM. Pentru a seta discul RAM, trebuie să-l activați din SyncThru™ Web Service > Settings > Machine Settings > Ram Disk.</li>
<li>În funcție de opțiuni sau modele, este posibil ca unele mesaje să nu apară pe afişaj. În acest caz, acestea nu sunt aplicabile pentru maşina dvs.</li>
<li>Puteți vizualiza lista lucrărilor de imprimare setate în driverul imprimantei Print Mode din meniul Job Management (consultați "De la panoul de control" la pagina 88).</li>
</ul>
<ul>
<li>Print Mode: Setarea implicită Print Mode este Normal, care este pentru imprimare fără a salva fişierul de imprimare în memorie.
<ul>
<li>Normal: Acest mod imprimă fără a vă stoca documentul în memoria opțională.</li>
<li>Proof: Acest mod este util când imprimați mai mult de o copie. Puteți imprima mai întâi o copie pentru a verifica, apoi puteți imprima şi celelalte copii.</li>
<li>Confidential: Acest mod se foloseşte pentru imprimarea documentelor confidențiale. Pentru a imprima, trebuie să introduceți o parolă.</li>
<li>Store: Selectați această setare pentru a salva documentul pe dispozitivul de stocare în masă fără a-l imprima.</li>
<li>Store and Print: Acest mod este utilizat atunci când imprimarea şi stocarea documentului se realizează în acelaşi timp.</li>
<li>Spool: Această opțiune poate fi utilă atunci când aveți de-a face cu volume mari de date. Dacă selectați această setare, imprimanta trimite documentul în dispozitivul de stocare în masă şi apoi îl imprimă din coada dispozitivului de stocare în masă, reducând din solicitarea computerului.</li>
<li>Print Schedule: Selectați această setare pentru a imprima documentul la o anumită oră.</li>
</ul></li>
<li>User ID: Această opțiune este folosită atunci când doriți să găsiți un fişier salvat folosind panoul de control.</li>
<li>Job Name: Această opțiune este folosită atunci când doriți să găsiți un fişier salvat folosind panoul de control.</li>
</ul>
</td></tr>
</table>

# Utilizarea Direct Printing Utility (doar pentru Windows)



## Ce este Direct Printing Utility?

Direct Printing Utility este un program care trimite fişierele PDF direct la echipament pentru imprimare fără ca deschiderea fişierului să fie necesară.

Pentru a instala acest program, selectaţi **Advanced Installation** > **Custom Installation** şi bifaţi acest program atunci când instalaţi driverul imprimantei.



- Pentru anumite modele, trebuie instalat un dispozitiv de stocare în masă sau trebuie introdusă o memorie pentru ca utilitarele să funcţioneze corect. Altfel, vor trebui instalate.
- Nu puteţi imprima fişiere PDF al căror acces este restricţionat. Dezactivaţi funcţia de restricţionare a imprimării şi reîncercaţi imprimarea.
- Nu puteţi imprima fişiere PDF care sunt protejate de o parolă. Dezactivaţi funcţia de protejare prin parolă şi reîncercaţi imprimarea.
- Dacă un fişier PDF poate sau nu să fie imprimat folosind programul Direct Printing Utility depinde de modul în care a fost creat fişierul PDF.
- Programul Direct Printing Utility acceptă fişiere PDF în versiunea 1.7 şi anterioare. Pentru versiuni ulterioare, trebuie să deschideţi fişierul pentru a-l imprima.



## Imprimarea

Există mai multe modalităţi prin care puteţi imprima utilizând Direct Printing Utility.

1. Din meniul **Start** selectaţi **Programe** sau **Toate programele** > **Samsung Printers** > **Direct Printing Utility** > **Direct Printing Utility**.

   Se deschide fereastra Direct Printing Utility.

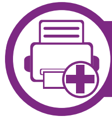
2. Selectaţi maşina dvs. din lista derulantă **Select Printer** şi faceţi clic pe **Browse**.

3. Selectaţi fişierul pe care doriţi să îl imprimaţi şi faceţi clic pe **Open**.

   Fişierul este adăugat în secţiunea **Select Files**.

4. Personalizaţi setările maşinii conform necesităţilor dvs.

5. Faceţi clic pe **Print**. Fişierul PDF selectat este trimis la maşină.



## Utilizarea meniului contextual

1. Faceți clic dreapta pe fişierul PDF pe care doriți să îl imprimați şi selectați **Direct Printing**.

   Se deschide fereastra Direct Printing Utility cu fişierul PDF adăugat.

2. Selectați maşina pe care doriți să o utilizați.
3. Particularizați setările maşinii.
4. Faceți clic pe **Print**. Fişierul PDF selectat este trimis la maşină.



În funcţie de opţiuni sau modele, este posibil ca unele mesaje să nu apară pe afişaj. În acest caz, acestea nu sunt aplicabile pentru maşina dvs.



## De la driverul imprimantei

După instalarea memoriei opţionale, puteţi utiliza opţiunile avansate de imprimare, precum corectarea unei lucrări şi specificarea imprimării unei lucrări private în fereastra **Imprimare**. Selectaţi **Proprietăţi** sau **Preferinţă**, şi configuraţi modul de imprimare.



## De la panoul de control

Dacă echipamentul dvs. este prevăzut cu un dispozitiv opţional de stocare în masă, puteţi utiliza aceste caracteristici din meniul **Job Management**.

- **Active Job:** Toate proiectele de imprimare în aşteptare sunt afişate în active job queue (coada de activităţi curente) în ordinea în care le-aţi transmis către imprimantă. Puteţi şterge un proiect din şir înainte de imprimare sau puteţi avansa un proiect pentru a fi imprimat înaintea altora.
- **File Policy:** Puteţi să alegeţi politica privind fişierele pentru generarea numelui fişierului înainte să continuaţi lucrarea prin intermediul memoriei opţionale. Dacă în memoria opţională există deja acelaşi nume atunci când introduceţi un nume nou pentru fişier, puteţi să-l redenumiţi sau să-l suprascrieţi.
- **Stored Job:** Puteţi imprima sau şterge o lucrare stocată.
- **Held Job Timeout:** Echipamentul poate şterge automat o lucrare stocată după o anumită perioadă de timp. Puteţi seta timpul de aşteptare după expirarea căruia echipamentul va şterge lucrarea stocată.
- **ImageOverwrite:** Opţiunea Suprascriere imagine este o măsură de siguranţă pentru clienţii care sunt preocupaţi de riscul accesului neautorizat şi de copierea documentelor secrete sau confidenţiale.



După instalarea dispozitivului de stocare în masă, puteţi de asemenea să imprimaţi şabloanele predefinite ale documentelor din **Form Menu**.



## Imprimarea unui document

Când imprimați din Macintosh, este necesar să verificați setările driver-ului de imprimantă din fiecare aplicație pe care o utilizați. Urmați paşii de mai jos pentru a imprima din Macintosh:

1. Deschideți documentul pentru imprimat.
2. Deschideți meniul **File** şi faceți clic pe **Page Setup** (**Document Setup** din unele aplicații).
3. Alegeți dimensiunea hârtiei, orientarea, modificarea, alte opțiuni şi asigurați-vă că maşina dvs. este selectată. Faceți clic pe **OK**.
4. Deschideți meniul **File** şi faceți clic pe **Print**.
5. Alegeți numărul copiilor şi indicați paginile pe care doriți să le imprimați.
6. Faceți clic pe **Print**.



## Modificarea setărilor imprimantei

Puteți configura setările avansate când utilizați maşina dvs.

Deschideți o aplicație şi selectați **Print** din meniul **File**. Numele maşinii, care apare în fereastra cu proprietățile imprimantei, poate să difere în funcție de maşina utilizată. Cu excepția numelui, componența ferestrei de proprietăți ale imprimantei este similară cu următoarele.



## Imprimarea mai multor pagini pe o singură foaie

Puteți imprima mai multe pagini pe o singură coală de hârtie. Această caracteristică este un mod rentabil de a imprima pagini ciornă.

1. Deschideți o aplicație şi selectați **Print** din meniul **File**.
2. Selectați **Layout** din lista derulantă din **Orientation**. Selectați numărul de pagini pe care doriți să le imprimați pe o coală, din lista derulantă **Pages per Sheet**.
3. Selectați celelalte opțiuni pe care doriți să le utilizați.

4 Faceți clic pe **Print**.

Maşina imprimă numărul selectat de pagini pe o singură coală de hârtie.



## Imprimarea pe ambele fețe ale hârtiei

Înainte de a imprima în modul duplex, decideți pe care margine veți lega documentul finalizat. Opțiunile de legare sunt după cum urmează:

- **Long-Edge Binding:** Această opțiune este formatul convențional utilizat la legarea cărților.
- **Short-Edge Binding:** Această opțiune este tipul utilizat deseori pentru calendare.

1 Din aplicația Macintosh, selectați **Print** din meniul **File**.

2 Selectați **Layout** din lista derulantă din **Orientation**.

3 Selectați o orientare de legare din opțiunea **Two-Sided**.

4 Selectați celelalte opțiuni pe care doriți să le utilizați.

5 Faceți clic pe **Print**, iar maşina va imprima pe ambele fețe ale hârtiei.

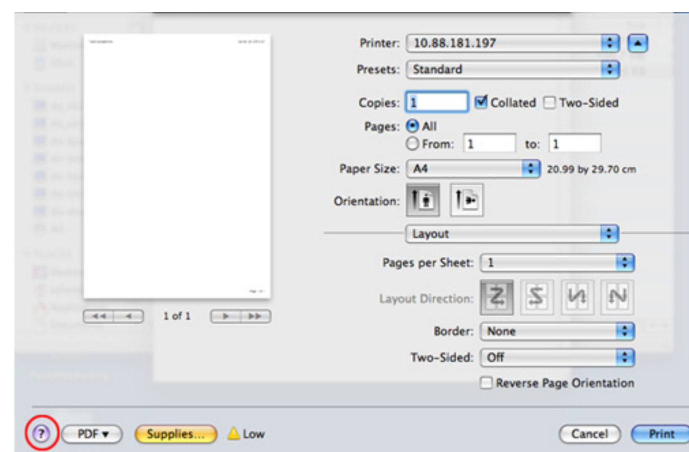


Dacă imprimați mai mult de 2 copii, prima şi a doua copie s-ar putea copia pe aceeaşi coală de hârtie. Evitați imprimarea pe ambele fețe ale hârtiei atunci când imprimați mai mult de 1 copie.



## Utilizarea ajutorului

Faceți clic pe semnul de întrebare din colțul stânga jos al ferestrei şi faceți clic pe opțiunea despre care doriți să aflați informații. Apare o fereastră mesaj cu informații despre caracteristicile acelei opțiuni care sunt furnizate de driver.





## Imprimarea din aplicații

Există numeroase aplicații Linux care vă permit să imprimați utilizând Common UNIX Printing System (CUPS). Puteți utiliza maşina pentru imprimare din orice astfel de aplicație.

1 Deschideți o aplicație şi selectați **Print** din meniul **File**.

2 Selectați direct **Print** utilizând lpr.

3 În fereastra LPR GUI, selectați modelul imprimantei dvs. din lista printer şi faceți clic pe **Properties**.

4 Modificați proprietățile lucrării de imprimare utilizând următoarele patru file afişate în partea superioară a ferestrei.

- **General:** Sunt modificate dimensiunea hârtiei, tipul hârtiei şi orientarea documentelor. Activează caracteristica duplex, adaugă benzi de început şi de sfârşit şi modifică numărul de pagini pentru fiecare foaie.
- **Text:** Sunt specificate dimensiunile marginilor paginilor şi sunt setate opțiunile de text, precum spațierea sau coloanele.
- **Graphics:** Sunt setate opțiunile imaginilor care vor fi utilizate la imprimarea de fişiere imagine, precum opțiuni de culoare, dimensiunea imaginii sau poziția imaginii.
- **Advanced:** Sunt setate rezoluția de imprimare, sursa de hârtie şi destinația.

5 Faceți clic pe **Apply** pentru a aplica modificările şi a închide fereastra **Properties**.

6 Faceți clic pe **OK** în fereastra **LPR GUI** pentru a începe imprimarea.

7 Este afişată fereastra Printing, care vă permite să monitorizați starea proiectului dumneavoastră de imprimare.

Pentru a abandona comanda curentă, faceți clic pe **Cancel**.



## Imprimarea fişierelor

Puteţi imprima o mare diversitate de tipuri de fişiere cu maşina dvs. utilizând metoda standard CUPS, direct prin interfaţa liniei de comenzi. Utilitarul CUPS lpr vă permite să faceţi acest lucru, dar pachetul driverului înlocuieşte instrumentul lpr standard cu un program LPR cu o interfaţă mult mai prietenoasă.

Pentru a imprima orice fişier document:

1. Introduceţi lpr <nume_fişier> din linia de comenzi Linux shell şi apăsaţi Enter. Apare fereastra **LPR GUI**.

   Atunci când tastaţi doar lpr şi apăsaţi **Enter**, fereastra **Select file(s) to print** apare prima. Selectaţi toate fişierele pe care doriţi să le imprimaţi şi faceţi clic pe **Open**.

2. În fereastra **LPR GUI**, selectaţi maşina dvs. din listă şi modificaţi proprietăţile lucrării de imprimare.

3. Faceţi clic pe **OK** pentru a iniţia procesul de imprimare.



## Configurarea proprietăţilor imprimantei

Utilizând fereastra **Printer Properties** furnizată de **Printers configuration**, puteţi modifica diverse proprietăţi ale maşinii ca imprimantă.

1. Accesaţi **Unified Driver Configurator**.

   Dacă este necesar, comutaţi **Printers configuration**.

2. Selectaţi maşina dumneavoastră din lista imprimantelor disponibile şi faceţi clic pe **Properties**.

3. Se deschide fereastra **Printer Properties**.

   În partea de sus a ferestrei, sunt afişate următoarele cinci file:

   - **General:** Vă permite să modificaţi locaţia şi numele imprimantei. Numele introdus în această filă este afişat în lista de imprimante din **Printers configuration**.
   - **Connection:** Vă permite să vizualizaţi sau să selectaţi un alt port. Dacă schimbaţi port-ul maşinii de la USB la paralel sau invers, în timpul utilizării, este necesar să reconfiguraţi port-ul pentru maşină în această filă.

- **Driver:** Vă permite să vizualizaţi sau să selectaţi un alt driver al maşinii. Facând clic pe **Options**, puteţi reveni la opţiunile standard ale aparatului.
- **Jobs:** Afişează lista lucrărilor de imprimare. Faceţi clic pe **Cancel job** pentru a revoca proiectul selectat şi selectaţi caseta de validare **Show completed jobs** pentru a vizualiza lucrările anterioare din lista de lucrări.
- **Classes:** Afişează clasa din care face parte maşina dvs. Faceţi clic pe **Add to Class** pentru a adăuga maşina dvs. la o anumită clasă sau faceţi clic pe **Remove from Class** pentru a şterge maşina din clasa selectată.

4 Faceţi clic pe **OK** pentru a aplica modificările şi închideţi fereastra **Printer Properties**.



## Continuarea lucrării de imprimare

După instalarea imprimantei, alegeți oricare dintre fişierele imagine, text, PS sau HPGL pentru imprimare.

1 Executați comanda „**printui <file_name_to_print>**”.

De exemplu, dacă imprimați „**document1**”

**printui** document1

Aceasta va deschide UNIX Printer Driver **Print Job Manager** în care utilizatorul poate selecta diferite opțiuni de imprimare.

2 Selectați o imprimantă care a fost deja adăugată.

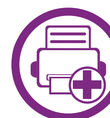
3 Selectați opțiunile de imprimare din fereastră precum **Page Selection**.

4 Selectați numărul de copii necesare în **Number of Copies**.



Pentru a beneficia de caracteristicile imprimantei furnizate de driverul imprimantei dvs., apăsați **Properties** (consultați "Modificarea setărilor imprimantei" la pagina 89).

5 Apăsați **OK** pentru a porni lucrarea de imprimare.



## Modificarea setărilor maşinii

UNIX printer driver **Print Job Manager** în care utilizatorul poate selecta diferite opțiuni de imprimare în **Properties**.

Următoarele taste de comenzi rapide pot fi de asemenea utilizate: „H” pentru **Help**, „O” pentru **OK** şi „A” pentru **Apply** şi „C” pentru **Cancel**.

### Fila General

- **Paper Size:** Setați dimensiunea hârtiei ca A4, Letter sau alte dimensiuni de hârtie, conform cerințelor dvs.
- **Paper Type:** Selectați tipul de hârtie. Opțiunile disponibile în caseta listă sunt **Printer Default**, **Plain** şi **Thick**.
- **Paper Source:** Selectați din care tavă să fie utilizată hârtia. În mod implicit, aceasta este **Auto Selection**.
- **Orientation:** Selectați direcția de imprimare a informaților pe o pagină.
- **Duplex:** Imprimați pe ambele fețe ale hârtiei pentru a economisi hârtia.

- **Orientation:** Selectați direcția de imprimare a informaților pe o pagină.
- **Duplex:** Imprimați pe ambele fețe ale hârtiei pentru a economisi hârtia.
- **Multiple pages:** Imprimați mai multe pagini pe o singură față a hârtiei.
- **Page Border:** Alegeți oricare dintre stilurile pentru chenar (ex., **Single-line hairline**, **Double-line hairline**).

## Fila Image

În această filă, puteți schimba luminozitatea, rezoluția sau poziția imaginii documentului dvs.

## Fila Text

Setați marginea caracterului, spațierea liniilor sau coloanele rezultatului real al imprimării.

## Fila HPGL/2

- **Use only black pen:** Pentru a imprima toate graficele în negru.
- **Fit plot to page:** Încadrați tot graficul într-o singură pagină.
- **Pen Width:** Schimbați valoarea pentru a creşte grosimea liniilor stiloului. În mod implicit, aceasta este 1000.

## Fila Margins

- **Use Margins:** Setați marginile pentru document. Implicit, marginile nu sunt activate. Utilizatorul poate schimba setările marginii prin schimbarea valorilor în câmpurile respective. Setate implicit, aceste valori depind de dimensiunea hârtiei selectate.
- **Unit:** Schimbați unitățile în puncte, țoli sau centimetri.

## Fila Printer-Specific Settings

Selectați diferite opțiuni în casetele **JCL** şi **General** pentru a personaliza diverse setări. Aceste opțiuni sunt specifice pentru imprimantă şi depind de fişierul PPD.



# 5. Întreţinerea

Acest capitol prezintă instrumentele de gestionare oferite pentru a vă ajuta să beneficiaţi din plin de maşina dvs. De asemenea, oferă informaţii despre întreţinerea cartuşului de toner.

# Păstrarea cartuşului de toner (sau unitatea de procesare a imaginii)

Cartuşul de toner (sau unitatea de procesare a imaginii) conţine componente care sunt sensibile la lumină, temperatură şi umiditate. Samsung sugerează utilizatorilor să respecte aceste recomandări pentru a obţine performanţa optimă, cea mai bună calitate şi cea mai lungă durată de viaţă de la noul cartuş de toner Samsung.

Depozitaţi acest cartuş în acelaşi mediu în care veţi utiliza imprimanta. Depozitarea trebuie să se facă în condiţii de temperatură şi umiditate controlate. Cartuşul de toner (sau unitatea de procesare a imaginii) trebuie să rămână în ambalajul său original, nedeschis, până la instalare – dacă ambalajul original nu este disponibil, acoperiţi orificiul superior al cartuşului cu hârtie şi depozitaţi-l într-un dulap întunecos.

Deschiderea ambalajului cartuşului înaintea utilizării scurtează dramatic durata de depozitare şi de serviciu a acestuia. Nu stocaţi pe podea. În cazul în care cartuşul de toner (sau unitatea de procesare a imaginii) este scos din imprimantă, depozitaţi-l întotdeauna respectând instrucţiunile de mai jos.

- Depozitaţi cartuşul în interiorul pungii de protecţie din ambalajul original.
- Depozitaţi pe orizontală (nu pe verticală, pe capătul acestuia) cu aceeaşi faţă orientată în sus, ca şi cum ar fi instalat în echipament.
- Nu stocaţi consumabile în niciuna dintre situaţiile de mai jos:
  - la temperaturi mai mari de 40 °C.
  - Intervalul de umiditate să nu fie mai mic de 20% şi nu mai mare de 80%.
  - într-un mediu cu schimbări extreme de temperatură şi umiditate.
  - în lumina directă a soarelui sau lumina camerei.
  - în locuri cu praf.
  - într-un autovehicul pentru o perioadă lungă de timp.
  - în medii unde există gaze corozive.
  - în mediu cu aer sărat.



## Instrucţiuni de manipulare

- Nu atingeţi suprafaţa fotoconductivă a tamburului din cartuş.
- Nu expuneţi cartuşul la vibraţii şi şocuri inutile.
- Nu rotiţi manual tamburul, în special în sens invers; această operaţiune poate produce deteriorarea internă şi scurgerea tonerului.

# Păstrarea cartuşului de toner (sau unitatea de procesare a imaginii)



## Utilizarea cartuşului de toner (sau unitatea de procesare a imaginii)

Samsung Electronics nu recomandă şi nici nu aprobă utilizarea în imprimanta dumneavoastră a cartuşelor (sau unităţi de procesare a imaginii) care nu sunt marca Samsung, inclusiv cartuşe de toner (sau unităţi de procesare a imaginii) universale, mărci ale unor magazine, reumplute sau recondiţionate.



Garanţia imprimantei Samsung nu acoperă deteriorarea aparatului produsă de utilizarea cartuşelor de toner reumplute, recondiţionate sau care nu sunt marca Samsung.



## Durata estimată de viaţă a cartuşului

Durata estimată de viaţă a cartuşului de toner (sau randamentul unităţii de procesare a imaginii) depinde de cantitatea de toner necesară pentru lucrările de imprimare. Eficienţa efectivă de imprimare poate varia în funcţie de densitatea de imprimare a paginilor pe care le imprimaţi, mediul de funcţionare, intervalul de imprimare, tipul de suport şi/sau dimensiunea suportului. De exemplu, dacă imprimaţi multe imagini, consumul de toner este mai mare şi este posibil să trebuiască să înlocuiţi cartuşul mai des.

# Recomandări privind mutarea şi depozitarea maşinii

- Când mutați maşina nu o înclinați sau nu o întoarceți cu fața în jos. În caz contrar, interiorul imprimantei poate fi murdărit de toner, care poate cauza deteriorarea imprimantei sau o calitate redusă de imprimare.
- Când mutați maşina, asigurați-vă că prevedeți cel puțin două persoane pentru această operațiune şi că acestea susțin ferm maşina.



## Samsung AnyWeb Print

Acest instrument vă permite să efectuaţi captură de ecran, examinaţi, decupaţi şi imprimaţi pagini din Windows Internet Explorer mai uşor decât atunci când utilizaţi un program obişnuit. Faceţi clic pe **Start** > **Toate programele** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print** > **Download the latest version** pentru a accesa site-ul web de unde instrumentul este disponibil pentru descărcare.



## Utilizarea SyncThru™ Web Service



- Cerinţa minimă pentru SyncThru™ Web Service este versiunea Internet Explorer 6.0 sau una mai recentă.
- SyncThru™ Web Service explicat în acest ghid al utilizatorului poate să difere de cel care este instalat pe maşina dvs. în funcţie de opţiuni sau model.
- Doar modelul pentru reţea.

### Accesarea SyncThru™ Web Service

1 Accesaţi un browser web precum Internet Explorer, din Windows.

Introduceţi adresa IP a maşinii, a imprimantei dvs. (http://xxx.xxx.xxx.xxx) în câmpul de adresă şi apăsaţi tasta Enter sau faceţi clic pe **Salt**.

2 Se deschide site-ul web încorporat al echipamentului.

#### ► Conectarea la SyncThru™ Web Service

Înainte de a configura opţiunile din SyncThru™ Web Service, trebuie să vă conectaţi ca administrator. Puteţi utiliza SyncThru™ Web Service şi fără a vă conecta, însă nu veţi avea acces la fila **Settings** şi la fila **Security**.

1 Faceţi clic pe **Login** în partea dreapta sus a site-ului web SyncThru™ Web Service.

2 Introduceţi **ID** şi **Password** apoi faceţi clic pe **Login**.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

## Prezentare generală a SyncThru™ Web Service






În funcție de model, este posibil ca unele file să nu apară.

### ► Fila Information

Această filă vă oferă informații generale despre echipamentul dvs. Puteți verifica diferite lucruri, de exemplu, cantitatea de toner rămasă. Puteți de asemenea să imprimați rapoarte, precum un raport de eroare.

- **Active Alerts:** Sunt afişate alertele care au avut loc în interiorul maşinii şi gravitatea lor.
- **Supplies:** Sunt afişate numărul de pagini imprimate şi cantitatea de toner rămasă în cartuş.
- **Usage Counters:** Este afişată cantitatea utilizată în funcție de tipul de imprimare: simplex şi duplex.
- **Current Settings:** Sunt afişate informații despre maşină şi rețea.
- **Print information:** Sunt imprimate rapoarte, precum rapoarte referitoare la sistem şi rapoarte referitoare la fonturi.

### ► Fila Settings

Această filă vă permite să setați configurări furnizate de echipament şi de rețea. Trebuie să vă conectați ca administrator pentru a vizualiza această filă.

- Fila **Machine Settings:** Sunt setate opțiuni oferite de maşina dvs.
- Fila **Network Settings:** Sunt afişate opțiuni ale rețelei. Sunt setate opțiuni ca protocoalele TCP/IP şi cele de rețea.

### ► Fila Security

Această filă vă permite să setați informații de securitate pentru sistem şi rețea. Trebuie să vă conectați ca administrator pentru a vizualiza această filă.

- **System Security:** Sunt setate informațiile administratorului de sistem şi, de asemenea, sunt activate sau dezactivate caracteristicile echipamentului.
- **Network Security:** Sunt configurate setările pentru HTTP, IPSec, filtrarea IPv4/IPv6 şi 802.1x.

► **Fila Maintenance**

Această filă vă permite să întrețineți echipamentul prin actualizarea firmware-ului şi setarea informațiilor de contact pentru trimiterea de e-mailuri. Vă puteți, de asemenea, conecta la site-ul web Samsung sau puteți descărca drivere prin selectarea meniului **Link**.

- **Firmware Upgrade:** Faceți un upgrade de firmware maşinii dvs.
- **Contact Information:** Sunt afişate informațiile de contact.
- **Link:** Sunt afişate legături către site-uri utile de unde puteți descărca sau verifica informații.
- **License Management:** Puteți adăuga sau şterge o licență. Dacă adăugați o aplicație, trebuie să activați licența pentru aplicația instalată. Această caracteristică este disponibilă şi pe echipament

## Configurarea notificării prin e-mail

Puteți primi e-mailuri despre starea maşinii dvs. prin configurarea acestei opțiuni. Prin configurarea informațiilor precum cele privind adresa IP, numele de gazdă, adresa e-mail şi server SMTP, starea maşinii (lipsă de cartuş de toner sau eroare la nivelul maşinii) vor fi trimise automat la adresa de e-mail a unei anumite persoane. Această opțiune poate fi utilizată mai frecvent de către un administrator al maşinii.

1 Porniți un browser web precum Internet Explorer, din Windows.

Introduceți adresa IP a maşinii (http://xxx.xxx.xxx.xxx) în câmpul de adresă şi apăsați tasta Enter sau faceți clic pe **Salt**.

2 Se deschide site-ul web încorporat al echipamentului.

3 Din fila **Settings**, selectați **Machine Settings** > **E-mail Notification**.



Dacă nu ați configurat mediul serverului de ieşire, accesați **Settings** > **Network Settings** > **Outgoing Mail Server(SMTP)** pentru a configura mediul de rețea înainte de a seta notificarea prin e-mail.

4 Selectați caseta de validare **Enable** pentru a utiliza **E-mail Notification**.

5 Faceți clic pe butonul **Add** pentru a adăuga un utilizator pentru notificarea prin e-mail.

Setați numele destinatarului şi adresa/adresele de e-mail cu elementele de notificare pentru care doriți să primiți o alertă.

6 Faceţi clic pe **Apply**.



Dacă paravanul de protecţie este activat, este posibil ca e-mailul să nu poată fi trimis. În acest caz, contactaţi administratorul de reţea.

### Setarea informaţiilor administratorului de sistem

Această setare este necesară pentru utilizarea opţiunii de notificare prin e-mail.

1 Porniţi un browser web precum Internet Explorer, din Windows.

Introduceţi adresa IP a maşinii (http://xxx.xxx.xxx.xxx) în câmpul de adresă şi apăsaţi tasta Enter sau faceţi clic pe **Salt**.

2 Se deschide site-ul web încorporat al echipamentului.

3 Din fila **Security**, selectaţi **System Security** > **System Administrator**.

4 Introduceţi numele administratorului, numărul de telefon, locaţia şi adresa de email.

5 Faceţi clic pe **Apply**.



## Utilizarea Samsung Easy Printer Manager (doar pentru Windows)

Samsung Easy Printer Manager este o aplicaţie bazată pe Windows, care combină setările maşinii Samsung într-o singură locaţie. Samsung Easy Printer Manager combină setările dispozitivului, precum şi mediile de imprimare, setările/acţiunile şi lansarea. Toate aceste caracteristici oferă un portal pentru o utilizare la îndemână a maşinii dvs. Samsung. Samsung Easy Printer Manager pune la dispoziţie două interfeţe diferite, dintre care utilizatorul poate alege: interfaţa de bază şi interfaţa avansată. Comutarea între cele două interfeţe este uşor de realizat: printr-o simplă apăsare a unui buton.



Cerinţa minimă pentru Samsung Easy Printer Manager este versiunea Internet Explorer 6.0 sau una mai recentă.

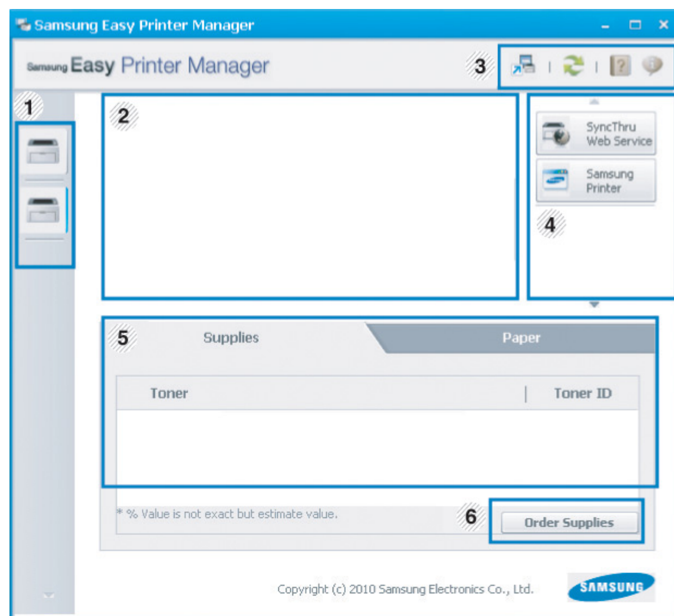
### Înţelegerea Samsung Easy Printer Manager

Pentru a deschide programul:

Selectaţi **Start** > **Programe** sau **Toate programele** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager**.

# Instrumente de gestionare utile

Interfaţa Samsung Easy Printer Manager este alcătuită din diverse secţiuni de bază, aşa cum sunt descrise în tabelul de mai jos:




| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Listă imprimantă** | Lista imprimantei afişează pictogramele instalate pe computerul dvs. |
| 2 | **Informaţii imprimantă** | Această zonă vă oferă informaţii generale despre maşina dvs. Puteţi verifica informaţii, precum denumirea modelului maşinii, adresa IP (sau denumirea portului) şi starea maşinii.<br><br>**Butonul User's Guide:** Acest buton deschide **Troubleshooting Guide** atunci când apare o eroare. Puteţi deschide direct secţiunea necesară din ghidul utilizatorului. |
| 3 | **Informaţii aplicaţie** | Include legături pentru trecerea la setările avansate, preferinţe, ajutor şi despre.<br><br>Butonul [icon] este utilizat pentru a trece la setările avansate ale interfeţei cu utilizatorul. |
| 4 | **Legături rapide** | Sunt afişate **Quick links** către funcţiile specifice ale maşinii. Această secţiune mai include şi legături către aplicaţiile din setările avansate. |

| | | |
|---|---|---|
| 5 | **Zona conținutului** | Sunt afişate informații despre maşina selectată, nivelul de toner rămas şi hârtie. Informațiile pot varia în funcție de maşina selectată. Unele maşini nu au această caracteristică. |
| 6 | **Order Supplies** | Faceți clic pe butonul **Order** din fereastra de comandare a consumabilelor. Puteți comanda online cartuşe de rezervă. |



Faceți clic pe butonul **Help** ( ) din colțul dreapta sus al ferestrei şi faceți clic pe oricare dintre opțiunile despre care doriți să aflați informații.

## Prezentare generală a setărilor avansate ale interfeței cu utilizatorul

Interfața avansată cu utilizatorul este menită a fi utilizată de către persoana responsabilă de gestionarea rețelei şi a maşinilor.

### ► Device Settings

Puteți realiza variate setări pentru maşină, precum configurarea maşinii, informații despre hârtie, aspect, emulare, rețea şi imprimare.

### ► Alert Settings

Acest meniu include setări legate de alertele pentru erori.

- **Printer Alert:** Sunt oferite setări referitor la momentele când se vor primi alerte.
- **Email Alert:** Sunt oferite opțiuni referitor la primirea alertelor prin email.
- **Alert History :** Sunt oferite alerte referitor la istoricul dispozitivului şi toner.

### ► Job Accounting

Este oferită interogarea privind cota de informații pentru gestionarea lucrărilor utilizatorului. Această cotă de informații poate fi creată şi aplicată dispozitivelor cu ajutorul software-ului de gestionare al lucrărilor, precum SyncThru™ sau CounThru™.

# Instrumente de gestionare utile



## Utilizarea Samsung Printer Status (doar pentru Windows)

Samsung Printer Status este un program care monitorizează şi vă informează despre starea maşinii.



- Fereastra Samsung Printer Status şi conţinutul acesteia, prezentate în acest manual de utilizare, pot diferi în funcţie de maşina sau de sistemul de operare care se utilizează.
- Verificaţi dacă sistemul (sistemele) de operare este (sunt) compatibil(e) cu imprimanta dvs. (consultaţi Ghidul de bază).

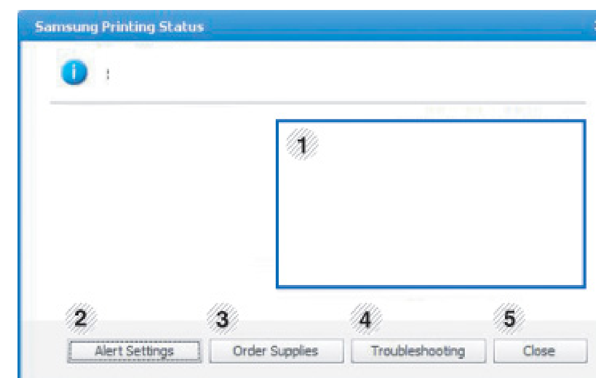
### Privire generală asupra Samsung Printer Status

Dacă apare o eroare în timpul imprimării, puteţi verifica eroarea din Samsung Printer Status. Samsung Printer Status este instalat automat atunci când instalaţi software-ul maşinii.

De asemenea, puteţi lansa manual Samsung Printer Status. Mergeţi la **Preferinţe imprimare**, faceţi clic pe fila **Basic** butonul > **Printer Status**.

Aceste pictograme vor apărea în bara de activităţi a Windows:

| Pictogramă | Sens | Descriere |
|---|---|---|
| | Normal | Maşina este în modul disponibil şi nu au intervenit erori sau avertismente. |
| | Avertisment | Maşina este într-o stare în care ar putea interveni o eroare în viitor. De exemplu, nivelul tonerului ar putea fi scăzut, fapt care ar putea duce la starea de toner gol. |
| | Eroare | Maşina se confruntă cu cel puţin o eroare. |



| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Nivelul de toner** | Puteți vedea nivelul de toner rămas în fiecare cartuş de toner. Maşina şi numărul de cartuş(e) de toner prezentat(e) în fereastra de mai sus pot să difere în funcție de maşina utilizată. Unele maşini nu au această caracteristică. |
| 2 | **Alert Settings** | Selectați setările dorite din fereastra cu opțiuni. |
| 3 | **Order Supplies** | Puteți comanda online cartuşe de rezervă. |
| 4 | **Troubleshooting** | Puteți deschide direct secțiunea de depanare din ghidul utilizatorului. |
| 5 | **Close** | Închideți fereastra. |



## Utilizarea Smart Panel (doar pentru Macintosh şi Linux)

Smart Panel este un program care monitorizează starea maşinii şi vă informează despre aceasta şi vă permite să particularizați setările maşinii. Pentru Macintosh, programul Smart Panel este instalat automat când instalați software-ul maşinii. Pentru Linux, puteți descărca Smart Panel de pe site-ul web Samsung (consultați "Instalarea Smart Panel" la pagina 8).

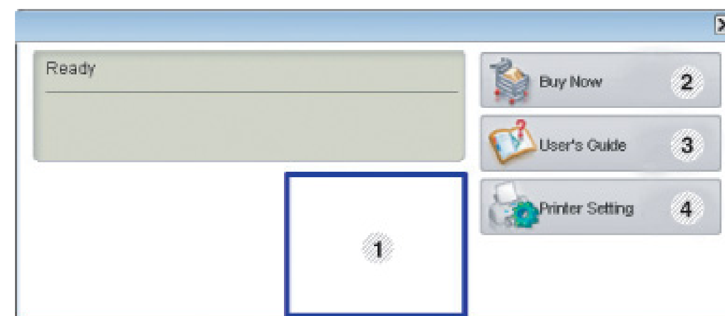


- Fereastra Smart Panel şi conținutul acesteia prezentate în acest ghid de utilizare pot diferi în funcție de maşina sau sistemul de operare utilizate.
- Verificați dacă sistemul (sistemele) de operare este (sunt) compatibil(e) cu imprimanta dvs. (consultați Ghidul de bază).

### Prezentare generală Smart Panel

Dacă apare o eroare în timpul imprimării, puteți verifica eroarea din Smart Panel. De asemenea, puteți lansa manual Smart Panel.

| | | |
|---|---|---|
| Macintosh | | Faceți clic pe pictograma Smart Panel din bara de meniu. |
| Linux | | Faceți dublu clic pe pictograma Smart Panel în zona de notificare. |



# Instrumente de gestionare utile



| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Nivelul de toner** | Puteți vedea nivelul de toner rămas în fiecare cartuş de toner. Maşina şi numărul de cartuş(e) de toner prezentat(e) în fereastra de mai sus pot să difere în funcție de maşina utilizată. Unele maşini nu au această caracteristică. |
| 2 | **Buy Now** | Puteți comanda online cartuşe de rezervă. |
| 3 | **User's Guide** | Puteți consulta online Ghidul utilizatorului.<br><br>Acest buton deschide **Troubleshooting Guide** atunci când apare o eroare. Puteți deschide direct secțiunea de depanare din ghidul utilizatorului. |
| 4 | **Printer Setting** | Puteți să configurați diferite setări ale echipamentului în fereastra Printer Settings Utility. Unele maşini nu au această caracteristică.<br><br>În cazul în care conectați maşina la o rețea, apare fereastra SyncThru™ Web Service în locul Printer Settings Utility. |

## Modificarea setărilor Smart Panel

Faceți clic dreapta în Linux sau în Mac OS X pe pictograma Smart Panel şi selectați **Options**. Selectați setările dorite din fereastra **Options**.



## Utilizarea Unified Driver Configurator pentru Linux

Unified Driver Configurator este un instrument care are în primul rând scopul de a configura dispozitivele echipamentului. Trebuie să instalați Unified Linux Driver pentru utilizarea Unified Driver Configurator (consultați "Instalare pentru Linux" la pagina 8).

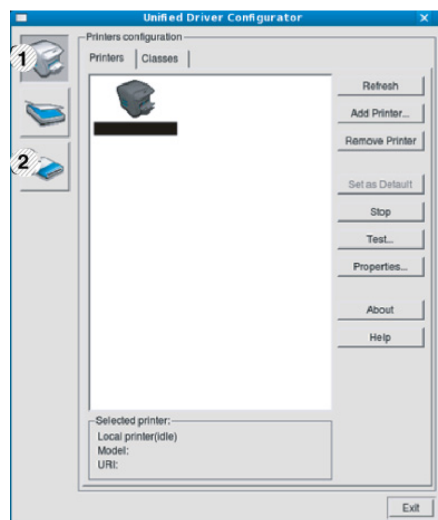
După instalarea driverului pe sistemul dumneavoastră Linux, pictograma Configurator driver unificat va fi creată automat pe desktop-ul dumneavoastră.

## Deschiderea Unified Driver Configurator

1 Faceți dublu clic pe **Unified Driver Configurator** pe desktop.

De asemenea, puteți să faceți clic pe pictograma meniului **Startup** şi să selectați **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator**.

2 Apăsați fiecare buton din stânga pentru a comuta la fereastra de configurare corespunzătoare.




1 **Printer Configuration**
2 **Port Configuration**



Pentru a utiliza ecranul de ajutor, faceți clic pe **Help**.

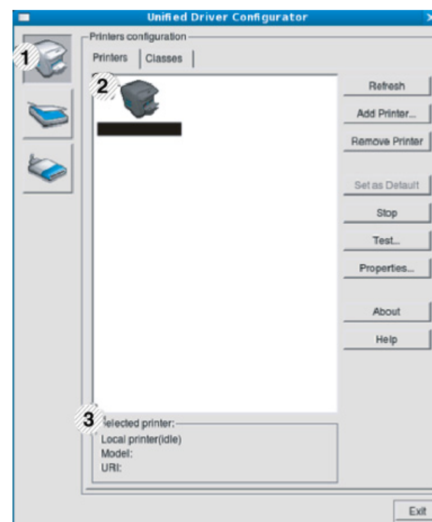
3 După modificarea configurațiilor, faceți clic pe **Exit** pentru a închide **Unified Driver Configurator**.

## Configurare imprimante

**Printers configuration** are două file: **Printers** şi **Classes**.

### ► Fila Printers

Vizualizați configurația curentă pentru imprimantă a sistemului făcând clic pe butonul cu pictograma echipamentului, aflat în partea stângă a ferestrei **Unified Driver Configurator**.




| | |
|---|---|
| 1 | Comută la **Printers configuration**. |
| 2 | Afişează toate maşinile instalate. |

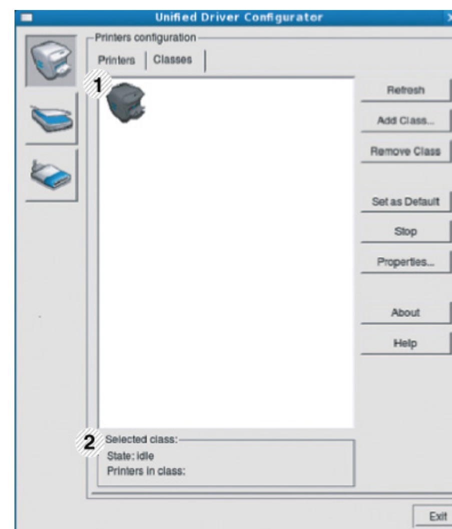
| | |
|---|---|
| 3 | Afişează starea, numele modelului şi URI-ul maşinii dvs. |

Butoanele de control ale maşinii sunt după cum urmează:

- **Refresh:** actualizează lista maşinilor disponibile.
- **Add Printer:** vă permite să adăugaţi o maşină nouă.
- **Remove Printer:** elimină maşina selectată.
- **Set as Default:** setează maşina curentă selectată ca maşină implicită.
- **Stop/Start:** opreşte/porneşte maşina.
- **Test:** vă permite să imprimaţi o pagină de test pentru a vă asigura că maşina funcţionează corect.
- **Properties:** vă permite să vizualizaţi şi să modificaţi proprietăţile imprimantei.

### ► Fila Classes

În fila Clase este afişată lista claselor de maşini disponibile.

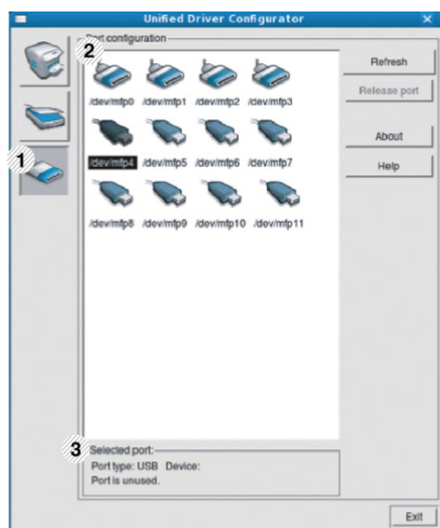



| | |
|---|---|
| 1 | Afişează toate clasele de maşină. |
| 2 | Afişează starea clasei şi numărul de maşini din clasă. |

- **Refresh:** actualizează lista de clase.
- **Add Class:** vă permite să adăugaţi o nouă clasă de maşini.
- **Remove Class:** elimină clasa de maşini selectată.

## Ports configuration

În această fereastră, puteţi vizualiza lista port-urilor disponibile, puteţi verifica statutul fiecărui port şi puteţi debloca un port aflat în starea ocupat atunci când proprietarul acestuia a întrerupt comanda din orice motiv.




| | |
|---|---|
| 1 | Comută la **Ports configuration**. |
| 2 | Afişează toate port-urile disponibile. |
| 3 | Afişează tipul port-ului, dispozitivul conectat la port şi starea. |

- **Refresh:** Actualizează lista port-urilor disponibile.
- **Release port:** Deblochează port-ul selectat.



# 6. Depanarea

Acest capitol oferă informații utile privind activitățile de efectuat în cazul apariției unor erori.

# Probleme de alimentare cu hârtie



| Problemă | Soluții sugerate |
| --- | --- |
| **Hârtia se blochează în timpul imprimării.** | Îndepărtați blocajul de hârtie. |
| **Colile de hârtie se lipesc una de alta.** | • Verificați capacitatea maximă de hârtie a tăvii.<br>• Asigurați-vă că utilizați tipul corect de hârtie.<br>• Scoateți hârtia din tavă şi îndoiți-o sau vânturați-o.<br>• Condițiile de umiditate pot conduce la lipirea colilor între ele. |
| **Maşina nu poate fi alimentată cu mai multe coli de hârtie.** | Este posibil ca în tavă să fie stivuite diferite tipuri de hârtie. Încărcați numai hârtie de acelaşi tip, dimensiune şi greutate. |
| **Hârtia nu avansează în maşină.** | • Îndepărtați orice obiect care împiedică avansul hârtiei în interiorul maşinii.<br>• Hârtia nu a fost încărcată corect. Scoateți hârtia din tavă şi reîncărcați-o corect.<br>• În tavă este prea multă hârtie. Scoateți din tavă hârtia în exces.<br>• Hârtia este prea groasă. Utilizați numai hârtie care corespunde specificațiilor cerute de maşină. |
| **Hârtia continuă să se blocheze.** | • În tavă este prea multă hârtie. Scoateți din tavă hârtia în exces. Dacă imprimați pe materiale speciale, utilizați tava multifuncțională (sau alimentatorul manual).<br>• Se utilizează un tip de hârtie incorect. Utilizați numai hârtie care corespunde specificațiilor cerute de maşină.<br>• Este posibil să existe reziduuri în maşină. Deschideți capacul frontal şi îndepărtați reziduurile. |
| **Foliile transparente se lipesc una de alta în zona de ieşire a hârtiei.** | Utilizați numai folii transparente proiectate special pentru imprimantele cu laser. Luați foliile transparente pe măsură ce ies din maşină. |
| **Plicurile se înclină sau nu pătrund corect în maşină.** | Asigurați-vă că ghidajele pentru hârtie se sprijină pe ambele margini ale plicurilor. |

# Probleme cu conectarea cablului şi alimentarea cu energie electrică



Faceți clic pe acest link pentru a deschide o animație despre soluționarea problemelor de alimentare cu energie electrică.

| Problemă | Soluții sugerate |
|---|---|
| **Maşina nu primeşte energie electrică**<br><br>**sau cablul de conexiune dintre computer şi maşină nu este conectat corespunzător.** | • Mai întâi conectați maşina la sursa de alimentare cu electricitate. Dacă maşina prezintă un buton ⏻ (**Alimentare**) pe panoul de control, apăsați-l până când maşina porneşte.<br>• Deconectați cablul maşinii şi reconectați-l. |

# Probleme de imprimare

| Problemă | Cauză posibilă | Soluții sugerate |
|---|---|---|
| **Maşina nu imprimă.** | Maşina nu primeşte energie electrică. | Mai întâi conectați maşina la sursa de alimentare cu electricitate. Dacă maşina prezintă un buton (**Alimentare**) pe panoul de control, apăsați-l până când maşina porneşte. |
| | Maşina nu este selectată ca imprimantă implicită. | Selectați imprimanta dvs. ca imprimantă implicită în Windows. |
| | Verificați următoarele la maşină:<br>• Capacul frontal nu este închis. Închideți capacul frontal.<br>• Hârtia este blocată. Îndepărtați blocajul de hârtie.<br>• Nu a fost introdusă hârtie. Încărcați hârtie.<br>• Cartuşul de toner nu este instalat. Instalați cartuşul de toner.<br>Dacă survine o eroare de sistem, contactați reprezentantul de service. | |
| | Cablul de conexiune dintre computer şi maşină nu este conectat corespunzător. | Deconectați cablul maşinii şi reconectați-l. |
| | Cablul de conexiune dintre computer şi maşină este defect. | Dacă este posibil, ataşați cablul la alt computer care funcționează corespunzător şi imprimați o lucrare. De asemenea, puteți încerca să utilizați un alt cablu de maşină. |
| | Setarea portului este incorectă. | Verificați setările de imprimantă din Windows pentru a vă asigura că lucrarea de imprimare este trimisă la portul corect. În cazul în care computerul are mai multe port-uri, asigurați-vă că maşina este ataşată la port-ul corect. |
| | Este posibil ca maşina să fie configurată incorect. | Verificați **Preferințe imprimare** pentru a vă asigura că toate setările de imprimare sunt corecte. |

# Probleme de imprimare



| Problemă | Cauză posibilă | Soluții sugerate |
|---|---|---|
| **Maşina nu imprimă.** | Este posibil ca driver-ul de imprimantă să fie instalat incorect. | Dezinstalați şi reinstalați driverul maşinii. |
| | Maşina funcționează defectuos. | Verificați mesajul afişat pe panoul de control pentru a vedea dacă maşina indică o eroare de sistem. Contactați un reprezentant de service. |
| | Dimensiunea documentului este atât de mare încât spațiul de pe discul computerului nu este suficient pentru a accesa lucrarea de imprimare. | Eliberați spațiu pe disk şi reluați imprimarea documentului. |
| | Tava de ieşire este plină. | După ridicarea hârtiei din tava de ieşire, procesul de imprimare se reia. |
| **Maşina selectează materiale de imprimare dintr-o sursă de hârtie necorespunzătoare.** | Opțiunea hârtiei, selectată din **Preferințe imprimare**, poate fi incorectă. | La multe aplicații software, selecția sursei de hârtie se găseşte în fila **Paper** din cadrul **Preferințe imprimare**. Selectați sursa de hârtie corectă. Consultați ecranul de ajutor al driver-ului de imprimantă. |
| **O comandă de imprimare este extrem de lentă.** | Este posibil ca respectiva comandă să fie foarte complexă. | Reduceți complexitatea paginii sau încercați să ajustați setările de calitate a imprimării. |

# Probleme de imprimare



| Problemă | Cauză posibilă | Soluții sugerate |
|---|---|---|
| **Jumătate din pagină este goală.** | Este posibil ca setarea pentru orientarea paginilor să fie incorectă. | Modificați orientarea paginilor în aplicația dvs. Consultați ecranul de ajutor al driver-ului de imprimantă. |
| | Dimensiunile hârtiei şi setările pentru dimensiunile hârtiei nu corespund. | Asigurați-vă că dimensiunea hârtiei din setările driverului imprimantei corespunde hârtiei din tavă. Sau asigurați-vă că dimensiunea hârtiei din setările driverului imprimantei corespunde selecției hârtiei din setările aplicației software pe care o utilizați. |
| **Echipamentul imprimă, dar textul este greşit, deformat sau incomplet.** | Cablul imprimantei este slăbit sau defect. | Deconectați cablul imprimantei şi reconectați-l. Încercați o comandă de imprimare pe care ați efectuat-o deja cu succes. Dacă este posibil, ataşați cablul şi maşina la alt computer şi încercați o lucrare de imprimare care ştiți că funcționează. În sfârşit, încercați un nou cablu de maşină. |
| | A fost selectat un driver de imprimantă necorespunzător. | Verificați meniul de selectare a imprimantelor din aplicație, pentru a vă asigura că este selectată maşina dvs. |
| | Aplicația software funcționează defectuos. | Încercați să imprimați o lucrare printr-o altă aplicație. |
| | Sistemul de operare funcționează defectuos. | Părăsiți Windows şi reinițializați computerul. Opriți maşina şi porniți-o din nou. |
| | Dacă lucrați într-un mediu DOS, setarea privind fonturile a imprimantei poate fi incorectă. | Consultați "Modificarea setării privind fonturile" la pagina 74. |

# Probleme de imprimare



| Problemă | Cauză posibilă | Soluții sugerate |
| --- | --- | --- |
| **Paginile se imprimă, dar sunt goale.** | Cartuşul de toner este defect sau nu mai are toner. | Redistribuiți tonerul, dacă este necesar. Dacă este necesar, înlocuiți cartuşul de toner. |
| | Este posibil ca fişierul să conțină pagini goale. | Verificați fişierul pentru a vă asigura că nu conține pagini goale. |
| | Unele componente, precum controlerul sau placa, pot fi defecte. | Contactați un reprezentant de service. |
| **Echipamentul nu imprimă corect fişierele PDF. Lipsesc unele părți din grafice, text sau ilustrații.** | Incompatibilitate între fişierul PDF şi produsele Acrobat. | Imprimarea fişierului PDF ca imagine poate permite imprimarea fişierului. Activați **Imprimare ca imagine** în opțiunile de imprimare din Acrobat.<br><br>Când imprimați un fişier PDF ca imagine, imprimarea va dura mai mult timp. |
| **Calitatea de imprimare a fotografiilor nu este bună. Imaginile nu sunt clare.** | Rezoluția fotografiei este foarte scăzută. | Reduceți dimensiunea fotografiei. În cazul în care măriți dimensiunea fotografiei din aplicația software, rezoluția se va reduce. |
| **Înainte de a imprima, maşina emite vapori pe lângă tava de ieşire.** | Utilizarea de hârtie umedă poate conduce la apariția vaporilor în timpul imprimării. | Acest lucru nu constituie o problemă. Continuați tipărirea şi/sau înlocuiți cu hârtie nouă. |

# Probleme de imprimare

| Problemă | Cauză posibilă | Soluții sugerate |
|---|---|---|
| **Aparatul nu imprimă hârtie de dimensiuni speciale, cum ar fi hârtia pentru facturi.** | Dimensiunea hârtiei şi setarea pentru dimensiunea hârtiei nu corespund. | Setați dimensiunea corectă a hârtiei din **Custom** din fila **Paper** din **Preferințe imprimare**. |
| **Hârtia printată pentru facturi este ondulată.** | Setarea pentru formatul hârtiei nu corespunde. | Modificați opțiunea de imprimare şi încercați din nou. Treceți la **Preferințe imprimare**, faceți clic pe fila **Paper**, apoi setați tipul la **Thick**. |

# Probleme de calitate a imprimării

Dacă interiorul maşinii este murdar sau dacă hârtia a fost încărcată incorect, este posibil să scadă calitatea imprimării. Consultaţi tabelul de mai jos pentru a rezolva problema.

| Problemă | Soluţii sugerate |
|---|---|
| **Imprimare slabă sau estompată** | • Dacă pe pagină apare o dungă albă verticală sau o zonă estompată, alimentarea tonerului este scăzută. Instalaţi un cartuş nou de toner.<br>• Este posibil ca hârtia să nu îndeplinească specificaţiile pentru hârtie; de exemplu, hârtia este prea umedă sau aspră.<br>• Dacă întreaga pagină este slab imprimată, setarea rezoluţiei de imprimare este prea scăzută sau este activat modul de economisire a tonerului. Ajustaţi rezoluţia de imprimare şi dezactivaţi modul de economisire a tonerului. Consultaţi ecranul de ajutor al driver-ului de imprimantă.<br>• O combinaţie de defecte de estompare sau murdărire a colilor imprimate poate indica faptul că trebuie curăţat cartuşul de toner. Curăţaţi interiorul maşinii.<br>• Este posibil ca suprafaţa părţii unităţii de scanare laser (LSU) din interiorul maşinii să fie murdară. Curăţaţi interiorul maşinii. Dacă efectuând aceşti paşi problema nu se corectează, contactaţi un reprezentant de service. |
| **Partea superioară a hârtiei este imprimată în tonuri mai deschise decât conţinutul restului colii de hârtie** | Este posibil ca tonerul să nu adere bine la acest tip de hârtie.<br>• Modificaţi opţiunea de imprimare şi încercaţi din nou. Accesaţi **Preferinţe imprimare**, faceţi clic pe fila **Paper**, apoi setaţi tipul hârtiei pe **Recycled**. |

# Probleme de calitate a imprimării

| Problemă | Soluții sugerate |
|---|---|
| **Pete de toner** | • Este posibil ca hârtia să nu corespundă specificațiilor; de exemplu, hârtia poate fi prea umedă sau prea aspră.<br>• Este posibil ca rola de transfer să fie murdară. Curățați interiorul maşinii.<br>• Poate fi necesară curățarea căii de rulare a hârtiei. Contactați un reprezentant de service. |
| **Zone cu toner neimprimat** | Dacă pe pagină apar aleatoriu zone estompate, în general rotunde:<br>• O singură coală de hârtie poate prezenta imperfecțiuni. Încercați reimprimarea lucrării.<br>• Conținutul de umiditate a hârtiei este neuniform sau hârtia are puncte umede pe suprafață. Încercați o altă marcă de hârtie.<br>• Lotul de hârtie nu este bun. Din cauza proceselor de fabricație, este posibil ca unele zone să respingă tonerul. Încercați un alt tip sau o altă marcă de hârtie.<br>• Modificați opțiunea de imprimare şi încercați din nou. Mergeți la **Preferințe imprimare**, faceți clic pe fila **Paper**, şi setați tipul pe **Thick** sau **Thicker** (consultați Ghidul de bază referitor la greutatea hârtiei pentru fiecare coală).<br>Dacă efectuând aceşti paşi problema nu se corectează, contactați un reprezentant de service. |
| **Pete albe** | Dacă apar puncte albe pe pagină:<br>• Hârtia este prea aspră şi multă murdărie de pe hârtie a căzut pe componentele din interiorul maşinii, fiind posibil ca rola de transfer să fie murdară. Curățați interiorul maşinii.<br>• Poate fi necesară curățarea căii de rulare a hârtiei. Curățați interiorul maşinii.<br>Dacă efectuând aceşti paşi problema nu se corectează, contactați un reprezentant de service. |

# Probleme de calitate a imprimării

| Problemă | Soluții sugerate |
|---|---|
| **Linii verticale** | Dacă apar dungi verticale negre pe pagină:<br>• Suprafața (piesa tambur) unității de procesare a imaginii din interiorul echipamentului a fost probabil zgâriată. Scoateți cartuşul de toner şi instalați unul nou.<br>Dacă apar dungi verticale albe pe pagină:<br>• Este posibil ca suprafața părții unității de scanare laser (LSU) din interiorul maşinii să fie murdară. Curățați interiorul maşinii. Dacă efectuând aceşti paşi problema nu se corectează, contactați un reprezentant de service. |
| **Fundal negru** | Dacă umbrirea fundalului devine prea accentuată:<br>• Schimbați hârtia cu una mai uşoară.<br>• Verificați condițiile de mediu: un mediu foarte uscat sau un nivel înalt de umiditate (mai mare de 80% umiditate relativă) poate cauza accentuarea umbririi fundalului.<br>• Scoateți vechea unitate de procesare a imaginii şi instalați una nouă. |
| **Pete de toner** | • Curățați interiorul echipamentului.<br>• Verificați tipul şi calitatea hârtiei.<br>• Scoateți unitatea de procesare a imaginii şi instalați una nouă. |

# Probleme de calitate a imprimării

| Problemă | Soluții sugerate |
|---|---|
| **Defecte verticale repetate** | Dacă în mod repetat apar semne pe partea imprimată a paginii, la intervale regulate:<br>• Este posibil ca unitatea de procesare a imaginii să fie defectă. Dacă aveți în continuare aceeaşi problemă, scoateți unitatea de procesare a imaginii şi instalați una nouă.<br>• Este posibil ca unele componente ale maşinii să aibă toner pe ele. Dacă defectele apar pe partea din spate a paginii, problema se va corecta de la sine după câteva pagini.<br>• Este posibil ca ansamblul cuptorului să fie defect. Contactați un reprezentant de service. |
| **Împrăştierea tonerului pe fundal** | Împrăştierea tonerului pe fundal este rezultatul distribuirii la întâmplare a particulelor de toner pe pagina imprimată.<br>• Este posibil ca hârtia să fie prea umedă. Încercați imprimarea pe un alt lot de hârtie. Nu deschideți pachetele de hârtie decât atunci când este necesar, pentru ca hârtia să nu absoarbă prea multă umiditate.<br>• Dacă împrăştierea tonerului pe fundal apare pe un plic, schimbați formatul de imprimare pentru a evita imprimarea peste zonele care au lipituri suprapuse pe partea opusă. Imprimarea pe lipituri poate cauza probleme.<br>• Dacă împrăştierea tonerului pe fundal acoperă întreaga suprafață a unei pagini imprimate, ajustați rezoluția de imprimare în aplicația software sau în **Preferințe imprimare**. Asigurați-vă că este selectat tipul corect de hârtie. De exemplu: Dacă este selectată **Thicker Paper**, dar de fapt este utilizată **Plain Paper**, poate avea loc o supraîncărcare, ceea ce cauzează această problemă de calitate la copiere. |

# Probleme de calitate a imprimării



| Problemă | Soluții sugerate |
|---|---|
| **Particulele de toner se află în jurul caracterelor aldine sau al imaginilor** T | Este posibil ca tonerul să nu adere bine la acest tip de hârtie.<br>• Modificați opțiunea de imprimare şi încercați din nou. Accesați **Preferințe imprimare**, faceți clic pe fila **Paper**, apoi setați tipul hârtiei pe **Recycled**. Asigurați-vă că este selectat tipul corect de hârtie. De exemplu: Dacă este selectată **Thicker Paper**, dar de fapt este utilizată **Plain Paper**, poate avea loc o supraîncărcare, ceea ce cauzează această problemă de calitate la copiere. |
| **Caractere deformate** AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc | • Dacă forma caracterelor este improprie şi produce imagini cu goluri, hârtia poate fi prea lucioasă. Încercați altă hârtie. |
| **Pagină înclinată** AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc | • Asigurați-vă că hârtia este încărcată corespunzător.<br>• Verificați tipul şi calitatea hârtiei.<br>• Asigurați-vă că ghidajele nu sunt prea strânse sau prea largi față de teancul de hârtie. |

# Probleme de calitate a imprimării

| Problemă | Soluții sugerate |
|---|---|
| **Ondulații sau valuri** | • Asigurați-vă că hârtia este încărcată corespunzător.<br>• Verificați tipul şi calitatea hârtiei. Atât temperatura ridicată cât şi umiditatea pot cauza ondularea hârtiei.<br>• Întoarceți invers teancul de hârtie din tavă. De asemenea, încercați să rotiți hârtia din tavă cu 180° şi/sau să înlocuiți cu hârtie nouă. |
| **Cute sau pliuri** | • Asigurați-vă că hârtia este încărcată corespunzător.<br>• Verificați tipul şi calitatea hârtiei.<br>• Întoarceți invers teancul de hârtie din tavă. De asemenea, încercați să rotiți hârtia din tavă cu 180° şi/sau să înlocuiți cu hârtie nouă. |
| **Paginile imprimate sunt murdare pe spate** | • Verificați dacă există scurgeri de toner. Curățați interiorul echipamentului. |

# Probleme de calitate a imprimării

| Problemă | Soluții sugerate |
|---|---|
| **Pagini complet color sau complet negre** | • Este posibil să nu fie instalată corect unitatea de procesare a imaginii. Scoateți unitatea de procesare a imaginii şi reintroduceți-o.<br>• Este posibil ca unitatea de procesare a imaginii să fie defectă. Scoateți unitatea de procesare a imaginii şi instalați una nouă.<br>• Este posibil să fie necesară repararea maşinii. Contactați un reprezentant de service. |
| **Toner cu aderență slabă** | • Curățați interiorul echipamentului.<br>• Verificați tipul şi calitatea hârtiei.<br>• Scoateți unitatea de procesare a imaginii şi instalați una nouă.<br>Dacă problema persistă, este posibil să fie necesară repararea maşinii. Contactați un reprezentant de service. |
| **Goluri în litere** | Golurile din litere sunt zone albe în interiorul caracterelor care ar trebui să fie complet negre:<br>• Dacă utilizați folii transparente, încercați alt tip de astfel de folii. Din cauza compoziției foliilor transparente, unele goluri din litere sunt normale.<br>• Este posibil să imprimați pe suprafața necorespunzătoare a hârtiei. Scoateți hârtia şi întoarceți-o.<br>• Este posibil ca hârtia să nu îndeplinească specificațiile pentru hârtie. |

# Probleme de calitate a imprimării

| Problemă | Soluții sugerate |
|---|---|
| **Dungi orizontale** | Dacă apar dungi orizontale aliniate sau pete:<br>• Este posibil să nu fie instalată corect unitatea de procesare a imaginii. Scoateți unitatea de procesare a imaginii şi reintroduceți-o.<br>• Este posibil ca unitatea de procesare a imaginii să fie defectă. Scoateți unitatea de procesare a imaginii şi instalați una nouă.<br>Dacă problema persistă, este posibil să fie necesară repararea maşinii. Contactați un reprezentant de service. |
| **Răsucire** | Dacă pagina imprimată este curbată sau dacă hârtia nu avansează în maşină:<br>• Întoarceți invers teancul de hârtie din tavă. De asemenea, încercați să rotiți hârtia din tavă cu 180° şi/sau să înlocuiți cu hârtie nouă.<br>• Modificați opțiunea de hârtie a imprimantei şi încercați din nou. Mergeți la **Preferințe imprimare**, faceți clic pe fila **Paper**, apoi setați tipul la **Thin**. |
| • **O imagine necunoscută apare în mod repetat pe câteva coli**<br>• **Toner cu aderență slabă**<br>• **Are loc o imprimare fără contrast sau murdărire** | Probabil că maşina dvs. este utilizată la o altitudine egală sau mai mare de 1.000 m. Altitudinea mare poate afecta calitatea imprimării, precum toner cu aderență slabă sau imagini estompate. Modificați setarea pentru altitudine la maşina dvs. (Consultați "Reglarea altitudinii" la pagina 73). |

# Probleme la sistemul de operare



## Probleme obişnuite ale Windows

| Problemă | Soluţii sugerate |
|---|---|
| **În timpul instalării apare mesajul "Fişier în uz".** | Părăsiţi toate aplicaţiile software. Eliminaţi toate aplicaţiile din grupul startup, apoi reporniţi Windows. Reinstalaţi driver-ul de imprimantă. |
| **Apar mesajele „Eroare de protecţie generală”, „Excepţie OE”, „Derulare 32” sau „Operaţie ilegală”.** | Închideţi toate celelalte aplicaţii, reiniţializaţi Windows şi încercaţi din nou să imprimaţi. |
| **Apar mesajele „Imprimare eşuată”, „A avut loc o eroare de depăşire a timpului la imprimantă”.** | Aceste mesaje pot să apară în timpul imprimării. Aşteptaţi până când maşina termină imprimarea. Dacă mesajul apare în modul disponibil sau după ce imprimarea s-a finalizat, verificaţi conexiunea şi/sau dacă a survenit o eroare. |



Pentru informaţii suplimentare despre mesajele de eroare din Windows, consultaţi ghidul utilizatorului pentru sistemul de operare Microsoft Windows, care a fost livrat împreună cu computerul.

# Probleme la sistemul de operare



## Probleme obişnuite ale Macintosh

| Problemă | Soluții sugerate |
|---|---|
| **Echipamentul nu imprimă corect fişierele PDF. Lipsesc unele părți din grafice, text sau ilustrații.** | Imprimarea fişierului PDF ca imagine poate permite imprimarea fişierului. Activați **Imprimare ca imagine** în opțiunile de imprimare din Acrobat.<br>Când imprimați un fişier PDF ca imagine, imprimarea va dura mai mult timp. |
| **Documentul s-a imprimat, dar lucrarea de imprimare nu a dispărut din spooler în Mac OS X 10.3.2.** | Actualizați sistemul de operare MAC la OS X 10.3.3 sau la o versiune ulterioară. |
| **Unele litere nu apar normal în timpul imprimării paginii de copertă.** | Mac OS nu poate crea fontul în timpul imprimării paginii de copertă. Alfabetul englez şi numerele sunt afişate normal pe pagina de copertă. |
| **Când documentul de imprimat este în Macintosh cu Acrobat Reader 6.0 sau o versiune ulterioară, culorile sunt imprimate incorect.** | Asigurați-vă că setarea rezoluției în driver-ul maşinii se potriveşte cu cea din Acrobat Reader. |

# Probleme la sistemul de operare



Pentru informații suplimentare despre mesajele de eroare din Macintosh, consultați Ghidul utilizatorului pentru Macintosh, care a fost livrat împreună cu computerul.



## Probleme obişnuite ale Linux

| Problemă | Soluții sugerate |
|---|---|
| **Maşina nu imprimă.** | • Verificați dacă driver-ul de imprimantă este instalat în sistem. Deschideți Unified Driver Configurator şi comutați la fila **Printers** în fereastra **Printers configuration** pentru a vedea lista de maşini disponibile. Asigurați-vă că maşina dvs. este afişată în listă. În caz contrar, deschideți **Add new printer wizard** pentru a configura dispozitivul.<br>• Verificați dacă maşina a pornit. Deschideți **Printers configuration** şi selectați maşina dvs. din lista de imprimante. Examinați descrierea din panoul **Selected printer**. Dacă informația de stare conține **Stopped**, apăsați butonul **Start**. Funcționarea normală a maşinii trebuie să se fi restabilit. Starea „stopped” poate să fie activată dacă au apărut unele probleme la imprimare.<br>• Verificați dacă aplicația are opțiuni speciale de imprimare, cum ar fi „-oraw”. Dacă opțiunea „-oraw” este specificată în parametrul liniei de comandă, eliminați-o pentru a imprima corespunzător. Pentru Gimp front-end, selectați „print” -> „Setup printer” şi editați parametrul liniei de comandă din elementul de comandă. |

# Probleme la sistemul de operare



| Problemă | Soluții sugerate |
|---|---|
| **Maşina nu imprimă pagini întregi şi pagina ieşită este imprimată pe jumătate.** | Este o problemă cunoscută care apare atunci când o maşină color este utilizată cu versiunea 8.51 sau cu versiuni mai vechi de Ghostscript, 64-bit Linux OS şi este raportată la bugs.ghostscript.com ca Ghostscript Bug 688252. Problema este rezolvată în AFPL Ghostscript v. 8.52 sau ulterioară. Descărcați cea mai recentă versiune de AFPL Ghostscript de la http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ şi instalați-o pentru a rezolva această problemă. |
| **La imprimarea unui document apare mesajul de eroare "Cannot open port device file".** | Evitați schimbarea parametrilor pentru lucrarea de imprimare (ex., via LPR GUI) în timpul executării unei lucrări de imprimare. Versiuni cunoscute de server CUPS întrerup comanda de imprimare atunci când opțiunile de imprimare sunt modificate, apoi încercați să reluați comanda de la început. Deoarece Unified Linux Driver blochează portul în timpul imprimării, întreruperea bruscă a executării driver-ului menține port-ul blocat şi inaccesibil comenzilor de imprimare ulterioare. În cazul apariției acestei situații, încercați să eliberați portul selectând **Release port** în fereastra **Port configuration**. |



Pentru informații suplimentare despre mesajele de eroare din Linux, consultați ghidul utilizatorului pentru Linux, care a fost livrat împreună cu computerul.



## Probleme obişnuite pentru PostScript

Următoarele situații sunt specifice limbajului PS şi pot apărea când sunt utilizate mai multe limbaje de imprimare.

| Problemă | Cauză posibilă | Soluție |
|---|---|---|
| **Fişierul PostScript nu a putut fi imprimat.** | Este posibil ca driverul PostScript să nu fie instalat corect. | • Instalați driverul PostScript (consultați "Instalare software" la pagina 4).<br>• Imprimați o pagină de configurație şi verificați dacă versiunea PS este disponibilă pentru imprimare.<br>• Dacă problema persistă, contactați un reprezentant de service. |
| **Se imprimă raportul Eroare verificare limită.** | Lucrarea de imprimare a fost prea complexă. | Trebuie să reduceți complexitatea paginii sau să instalați mai multă memorie. |
| **Se imprimă o pagină de erori PostScript.** | Lucrarea de imprimare este posibil să nu fie PostScript. | Asigurați-vă că lucrarea de imprimare este o lucrare PostScript. Verificați dacă aplicația software aştepta ca o setare sau un fişier antet PostScript să fie trimis la maşină. |
| **Tava opțională nu este selectată în driver.** | Driverul imprimantei nu a fost configurat să recunoască tava opțională. | Deschideți proprietățile driverului PostScript, selectați fila **Device Options**, şi setați opțiunea pentru tavă. |

# Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

| Country/ Region | Customer Care Center | Web Site |
|---|---|---|
| ALBANIA | 42 27 5755 | |
| ARGENTINE | 0800-333-3733 | www.samsung.com |
| ARMENIA | 0-800-05-555 | |
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | www.samsung.com |
| AUSTRIA | 0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min) | www.samsung.com |
| AZERBAIJAN | 088-55-55-555 | |
| BAHRAIN | 8000-4726 | www.samsung.com |
| BELARUS | 810-800-500-55-500 | |
| BELGIUM | 02-201-24-18 | www.samsung.com /be (Dutch)<br>www.samsung.com /be_fr (French) |
| BOSNIA | 05 133 1999 | |
| BRAZIL | 0800-124-421<br>4004-0000 | www.samsung.com |
| BULGARIA | 07001 33 11 | www.samsung.com |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| CHILE | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| CHINA | 400-810-5858 | www.samsung.com |
| COLOMBIA | 01-8000112112 | www.samsung.com |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | www.samsung.com |
| CROATIA | 062 SAMSUNG (062 726 7864) | www.samsung.com |
| CZECH REPUBLIC | 800-SAMSUNG (800-726786) | www.samsung.com |
| | Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8 | |
| DENMARK | 70 70 19 70 | www.samsung.com |
| DOMINICA | 1-800-751-2676 | www.samsung.com |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | www.samsung.com |
| EGYPT | 0800-726786 | www.samsung.com |
| EIRE | 0818 717100 | www.samsung.com |

| Country/ Region | Customer Care Center | Web Site |
|---|---|---|
| **EL SALVADOR** | 800-6225 | www.samsung.com |
| **ESTONIA** | 800-7267 | www.samsung.com |
| **FINLAND** | 030-6227 515 | www.samsung.com |
| **FRANCE** | 01 48 63 00 00 | www.samsung.com |
| **GERMANY** | 01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min) | www.samsung.com |
| **GEORGIA** | 8-800-555-555 | |
| **GREECE** | IT and Mobile : 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household AppliancesFrom mobile and fixed 2106293100 | www.samsung.com |
| **GUATEMALA** | 1-800-299-0013 | www.samsung.com |
| **HONDURAS** | 800-27919267 | www.samsung.com |

| Country/ Region | Customer Care Center | Web Site |
|---|---|---|
| **HONG KONG** | (852) 3698-4698 | www.samsung.com/hk<br>www.samsung.com/hk_en/ |
| **HUNGARY** | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| **INDIA** | 3030 8282<br>1800 3000 8282 | www.samsung.com |
| **INDONESIA** | 0800-112-8888<br>021-5699-7777 | www.samsung.com |
| **IRAN** | 021-8255 | www.samsung.com |
| **ITALY** | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| **JAMAICA** | 1-800-234-7267 | www.samsung.com |
| **JAPAN** | 0120-327-527 | www.samsung.com |
| **JORDAN** | 800-22273 | www.samsung.com |
| **KAZAKHSTAN** | 8-10-800-500-55-500 (GSM:7799) | www.samsung.com |
| **KOSOVO** | +381 0113216899 | |

| Country/ Region | Customer Care Center | Web Site |
|---|---|---|
| KUWAIT | 183-2255 | www.samsung.com |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| LATVIA | 8000-7267 | www.samsung.com |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | www.samsung.com |
| LUXEMBURG | 261 03 710 | www.samsung.com |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | www.samsung.com |
| MACEDONIA | 023 207 777 | |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| MOLDOVA | 00-800-500-55-500 | |
| MONTENEGRO | 020 405 888 | |
| MOROCCO | 080 100 2255 | www.samsung.com |
| NIGERIA | 080-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com |
| NETHERLANDS | 0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min) | www.samsung.com |
| NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | www.samsung.com |

| Country/ Region | Customer Care Center | Web Site |
|---|---|---|
| NICARAGUA | 00-1800-5077267 | www.samsung.com |
| NORWAY | 815-56 480 | www.samsung.com |
| OMAN | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| PANAMA | 800-7267 | www.samsung.com |
| PERU | 0-800-777-08 | www.samsung.com |
| PHILIPPINES | 1800-10-SAMSUNG (726-7864)<br>1-800-3-SAMSUNG (726-7864)<br>1-800-8-SAMSUNG (726-7864)<br>02-5805777 | www.samsung.com |
| POLAND | 0 801 1SAMSUNG (172678)<br>022-607-93-33 | www.samsung.com |
| PORTUGAL | 80820-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | www.samsung.com |

# Contact SAMSUNG worldwide



| Country/ Region | Customer Care Center | Web Site |
|---|---|---|
| RUMANIA | 08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff / 021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff. | www.samsung.com |
| RUSSIA | 8-800-555-55-55 | www.samsung.com |
| SAUDI ARABIA | 9200-21230 | www.samsung.com |
| SERBIA | 0700 SAMSUNG (0700 726 7864) | www.samsung.com |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| SLOVAKIA | 0800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| SOUTH AFRICA | 0860 SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| SPAIN | 902-1-SAMSUNG(902 172 678) | www.samsung.com |
| SWEDEN | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | www.samsung.com |

| Country/ Region | Customer Care Center | Web Site |
|---|---|---|
| SWITZERLAND | 0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min) | www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/ |
| TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| TAIWAN | 0800-329-999 | www.samsung.com |
| THAILAND | 1800-29-3232 02-689-3232 | www.samsung.com |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| TURKEY | 444 77 11 | www.samsung.com |
| U.A.E | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| U.K | 0330 SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| UKRAINE | 0-800-502-000 | www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru |

# Contact SAMSUNG worldwide

| Country/ Region | Customer Care Center | Web Site |
|---|---|---|
| **UZBEKISTAN** | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| **VENEZUELA** | 0-800-100-5303 | www.samsung.com |
| **VIETNAM** | 1 800 588 889 | www.samsung.com |



Următorul glosar vă va ajuta să vă familiarizați cu produsul, prin înțelegerea terminologiilor utilizate în mod obişnuit cu imprimarea precum şi a celor menționate în ghidul utilizatorului.

## 802.11

802.11 este un set de standarde de comunicație pentru rețele locale fără fir (WLAN), dezvoltat de Comisia pentru Standarde a IEEE LAN/MAN (IEEE 802).

## 802.11b/g/n

802.11b/g/n poate partaja acelaşi echipament hardware şi poate utiliza banda de 2,4 GHz. 802.11b acceptă o lățime de bandă de până la 11 Mbps, 802.11n acceptă o lățime de bandă de până la 150 Mbps. Dispozitivele 802.11b/g/n sunt supuse ocazional interferenței cu cuptoare cu microunde, telefoane fără fir şi dispozitive Bluetooth.

## Punct de Acces

Access Point or Wireless Access Point (AP or WAP) este un dispozitiv care conectează dispozitivele de comunicație fără fir, împreună, într-o rețea locală fără fir şi acționează ca un emițător sau receptor central al semnalelor radio ale WLAN.

## ADF

Un Automatic Document Feeder (ADF) constituie o unitate de scanare care va alimenta automat o coală de hârtie originală, astfel încât echipamentul poate să scaneze o cantitate oarecare de hârtie deodată.

## AppleTalk

AppleTalk este o suită patentată de protocoale dezvoltate de Apple, Inc. pentru conectarea computerelor la rețea. Aceasta a fost inclusă în prima versiune de Macintosh (1984) şi în prezent este mai puțin utilizată de Apple, în favoarea rețelelor TCP/IP.

## Adâncime de Culoare

Un termen de grafică a computerului care descrie numărul de biți utilizat pentru a reprezenta culoarea unui singur pixel dintr-o imagine bitmap. O adâncime mai mare a culorilor oferă o gamă mai mare de culori distincte. Pe măsură ce creşte numărul de biți, numărul de culori posibile devine impracticabil de mare pentru o hartă de culori. Culoarea pe 1 bit este denumită în mod obişnuit ca monocromă sau alb-negru.

## BMP

Un format de grafică bitmap utilizat intern de subsistemul grafic Microsoft Windows (GDI) şi utilizat în mod obişnuit ca format de fişier de grafică simplu pe această platformă.

## BOOTP

Bootstrap Protocol. Un protocol de rețea utilizat de un client de rețea pentru a obține automat propria adresă IP. Ceea ce este realizat, de obicei, în procesul bootstrap al computerelor sau al sistemelor de operare. Serverele BOOTP atribuie fiecărui client adresa IP dintr-un acumulator de adrese. BOOTP activează computere „stație de lucru fără disc” pentru a obține o adresă IP înainte de a încărca orice sistem de operare avansat.

## CCD

CCD (Charge Coupled Device) este un hardware care activează lucrarea de scanare. Mecanismul de Blocare CCD este utilizat şi pentru a susține modulul CCD pentru a împiedica deteriorarea în timpul mutării echipamentului.

## Ordonare

Ordonarea este un proces de imprimare a unei lucrări cu mai multe copii în seturi. Când este selectată ordonarea, dispozitivul imprimă un set întreg înainte de a imprima copii suplimentare.

## Panou de Control

Un panou de control este o zonă netedă, de regulă verticală, unde sunt afişate instrumente de control sau de monitorizare. Acestea se găsesc de regulă pe partea frontală a echipamentului.

## Acoperire

Acesta este un termen de imprimare utilizat pentru măsurarea consumului de toner la imprimare. De exemplu, acoperirea de 5% înseamnă că o hârtie de format A4 conține aproximativ 5% imagine sau text. Astfel, dacă hârtia sau originalul au imagini complicate sau mult text pe ele, acoperirea va fi mai mare şi, în acelaşi timp, utilizarea tonerului va fi proporțională cu acoperirea.

## CSV

CSV (Comma Separated Values). Un tip de format de fişier, CSV este utilizat pentru a schimba date între aplicații disparate. Formatul de fişier, aşa cum este utilizat în Microsoft Excel, a devenit un standard de facto pentru domeniu, chiar în cadrul platformelor non-Microsoft.

## DADF

Un Duplex Automatic Document Feeder (DADF) constituie o unitate de scanare care va alimenta şi va întoarce automat o coală de hârtie originală, astfel încât echipamentul să poată scana pe ambele fețe ale hârtiei.

## Implicită

Valoarea sau setarea activă pentru o imprimantă nouă, resetare sau inițializare.

## DHCP

Un Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) este un protocol de rețea client-server. Un server DHCP furnizează parametrii de configurare specifici clientului gazdă DHCP care cere, în general, informații ce îi permit participarea într-o rețea IP. De asemenea, DHCP furnizează un mecanism pentru alocarea adreselor IP clienților gazdă.

## DIMM

DIMM (Dual Inline Memory Module), o mică placă de circuite care cuprinde memoria. DIMM stochează toate datele în echipament, cum ar fi date de imprimare, date primite prin fax.

## DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) reprezintă un standard care permite dispozitivelor dintr-o rețea de domiciliu să partajeze informații reciproc în rețea.

## DNS

DNS (Domain Name Server) este un sistem care stochează informaţii asociate cu numele domeniilor într-o bază de date distribuită pe reţele, precum Internetul.

## Imprimantă Cu Ace

O imprimantă cu ace reprezintă un tip de imprimantă cu un cap de imprimare care rulează înapoi şi înainte pe pagină şi imprimă prin impact, lovind o bandă textilă îmbibată cu cerneală pentru a atinge hârtia, asemănător dactilografiei.

## DPI

DPI (Dots Per Inch) este o măsurare a rezoluţiei, utilizată pentru scanare şi imprimare. În general, DPI mai mare are ca rezultat o rezoluţie mai mare, detaliu mai clar în imagine şi o dimensiune mai mare a fişierului.

## DRPD

Distinctive Ring Pattern Detection. Distinctive Ring este un serviciu oferit de o societate de telefonie, care permite utilizatorului să folosească o singură linie telefonică pentru a răspunde la mai multe numere de telefon diferite.

## Duplex

Un mecanism care întoarce automat o foaie de hârtie pentru ca echipamentul să poată imprima (sau scana) ambele feţe ale colii de hârtie. O imprimantă echipată cu o Unitate Duplex poate imprima pe ambele feţe ale hârtiei în timpul unui singur ciclu de imprimare.

## Regim de Exploatare

Regimul de exploatare este numărul de pagini care nu afectează performanţa imprimantei într-o lună. În general, imprimanta are limitare pentru durata de viaţă, cum ar fi numărul de pagini pe an. Durata de viaţă înseamnă capacitatea medie de imprimate, în general în cadrul perioadei de garanţie. De exemplu, dacă regimul de exploatare este de 48.000 de pagini pe lună, presupunând 20 de zile lucrătoare, limitarea pentru imprimantă este de 2.400 de pagini pe zi.

## ECM

ECM (Error Correction Mode) este un mod de transmisie opţional construit în cadrul echipamentelor fax sau a modemurilor fax Clasa 1. Acesta detectează şi corectează automat erorile din procesul de transmitere a faxului cauzate uneori de zgomotul liniei telefonice.

## Emulare

Emularea este o tehnică prin care un echipament obține rezultate asemănătoare altui echipament.

Un emulator reproduce funcțiile unui sistem pe un alt sistem, astfel încât al doilea sistem se comportă ca primul sistem. O emulare se concentrează pe reproducerea exactă a comportamentului extern, care este în contrast cu simularea, ce implică un model abstract al sistemului simulat, adesea luând în considerare starea sa internă.

## Ethernet

Ethernet este o tehnologie de conectare a computerelor la rețea, bazată pe transmisia de cadre, pentru rețele locale (LAN). Se caracterizează prin cabluri şi semnale pentru stratul fizic şi formatele cadrelor, precum şi protocoale pentru controlul accesului media (MAC)/nivel de legături de date al modelului OSI. Ethernet este standardizat de cele mai multe ori ca IEEE 802.3. Acesta a devenit cea mai răspândită tehnologie LAN utilizată din anul 1990 până în prezent.

## EtherTalk

O suită de protocoale dezvoltate de Apple Computer pentru conectarea computerelor la rețea. Aceasta a fost inclusă în prima versiune de Macintosh (1984) şi în prezent este mai puțin utilizată de Apple, în favoarea rețelelor TCP/IP.

## FDI

FDI (Foreign Device Interface) este o placă instalată în interiorul echipamentului pentru a permite unui dispozitiv terț, precum un dispozitiv acționat prin monedă sau un cititor de cartele. Aceste dispozitive permit servicii de plată pentru imprimare pe echipament.

## FTP

FTP (File Transfer Protocol) este un protocol care în mod obişnuit se utilizează pentru schimbul de fişiere în cadrul oricărei rețele care acceptă protocolul TCP/IP (precum Internetul sau intranetul).

## Unitatea Cuptorului

Componenta unei imprimante cu laser care realizează fuzionarea tonerului pe suportul de imprimare. Aceasta are în componenţă o rolă fierbinte şi o rolă de presiune. După ce tonerul este transferat pe hârtie, unitatea cuptorului aplică presiune şi căldură pentru a asigura faptul că tonerul rămâne permanent pe hârtie, motiv pentru care hârtia este fierbinte când iese dintr-o imprimantă cu laser.

## Gateway

O conexiune între reţele de computere sau între o reţea de computere şi o linie telefonică. Este foarte populară, deoarece este un computer sau o reţea ce permite accesul la un alt computer sau reţea.

## Tonuri de gri

Nuanţe de gri care reprezintă porţiuni deschise şi închise la culoare ale unei imagini când imaginilor color li se face conversia în tonuri de gri; culorile sunt reprezentate prin diverse nuanţe de gri.

## Semiton

Un tip de imagine care simulează tonuri de gri prin modificarea numărului de puncte. Suprafeţele colorate intens sunt constituite dintr-un număr mare de puncte, în timp ce suprafeţele mai deschise sunt constituite dintr-un număr mai mic de puncte.

## Dispozitiv de stocare în masă

Dispozitivul de stocare în masă, cunoscut de regulă ca unitate de disc sau de hard disk, este un dispozitiv de stocare non-volatil care stochează date codificate digital pe platouri rotative rapide cu suprafeţe magnetice.

## IEEE

IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) este o organizaţie internaţională non-profit, profesională, pentru dezvoltarea tehnologiei din domeniul electricităţii.

## IEEE 1284

Standardul de port paralel 1284 a fost dezvoltat de Institute of IEEE (Electrical and Electronics Engineers). Termenul „1284-B" se referă la un tip de conector specific de la capătul cablului paralel care se ataşează la echipamentul periferic (de exemplu, o imprimantă).

## Intranet

O rețea privată care utilizează Protocoale de Internet, conectivitate în rețea şi, posibil, sistemul de telecomunicații publice pentru a partaja în siguranță între angajații săi o parte din informațiile sau operațiunile organizației. Uneori termenul se referă numai la serviciile cele mai vizibile, site-ul web intern.

## Adresă IP

O adresă de IP (Internet Protocol) este un număr unic pe care dispozitivele îl utilizează pentru a se identifica şi a comunica între ele într-o rețea, utilizând standardul de Internet Protocol.

## IPM

Imagini Per Minut (IPM) este o modalitate de a măsura viteza unei imprimante. O rată IPM indică numărul de coli pe care le poate imprima o imprimantă într-un minut, pe o singură față.

## IPP

IPP (Internet Printing Protocol) defineşte un protocol standard pentru imprimare precum şi gestionarea lucrărilor de imprimare, a dimensiunii suportului de imprimare, a rezoluției etc. IPP poate fi utilizat local sau pe Internet pentru sute de imprimante şi, de asemenea, acceptă controlul accesului, autentificarea şi criptarea, fiind o soluție mult mai capabilă şi sigură de imprimare decât cele mai vechi.

## IPX/SPX

IPX/SPX înseamnă Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange. Este un protocol de rețea utilizat de sistemele de operare Novell NetWare. Atât IPX, cât şi SPX furnizează servicii de conectare similare cu cele de TCP/IP, cu protocolul IPX similar cu IP şi SPX similar cu TCP. IPX/SPX a fost inițial destinat pentru rețele locale (rețele LAN), şi este un protocol foarte eficient pentru acest scop (de regulă performanța sa o depăşeşte pe cea pe care o are TCP/IP pe un LAN).

## ISO

ISO (International Organization for Standardization) este un corp internațional de standardizare constituit din reprezentanți ai corpurilor naționale de standardizare. Produce standarde industriale şi comerciale la nivel mondial.

## ITU-T

Uniunea Internațională a Telecomunicațiilor este o organizație internațională desemnată să standardizeze şi să reglementeze transmisiile radio şi telecomunicațiile internaționale. Atribuțiile sale principale includ standardizarea, alocarea spectrului radio şi organizarea acordurilor internaționale dintre diferite țări, pentru a permite apelurile telefonice internaționale. -T din ITU-T indică telecomunicația.

## Diagramă Nr. 1 ITU-T

Diagramă test standardizată publicată de ITU-T pentru transmisii de documente prin fax.

## JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) este un standard de comprimare a imaginii fără pierderea exactității şi calității, care a fost proiectat pentru comprimarea imaginilor binare, în particular pentru faxuri, dar se poate utiliza şi pentru alte imagini.

## JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) este cea mai obişnuită metodă standard de comprimare cu pierderi utilizată pentru imagini fotografice. Acesta este formatul utilizat pentru stocarea şi transmiterea fotografiilor pe World Wide Web.

## LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) este un protocol de rețea pentru interogarea şi modificarea serviciilor de director care se execută în cadrul TCP/IP.

## LED

LED (Light-Emitting Diode) este un dispozitiv cu material semiconductor care indică starea echipamentului.

## LSU

LSU este o unitate de scanare cu laser, ce formează imagini de potențial electric pe tamburul OPC focalizând un fascicul laser de pe oglinda poligonală rotativă, apoi prin obiectiv.

## Adresă MAC

Adresa MAC (Media Access Control) este un identificator unic asociat cu un adaptor de rețea. Adresa MAC este un identificator unic pe 48 de biți scris uzual sub formă de 12 caractere sexazecimale grupate pe perechi (de exemplu, 00-00-0c-34-11-4e). Această adresă este uzual codificată hard într-o placă de interfață de rețea (NIC) de către producător şi utilizată ca ajutor la încercarea routerelor de a detecta echipamentele din rețele mari.

## MFP

MFP (Multi Function Peripheral) este un echipament de birou care include într-un ansamblu fizic, funcționalitatea unei imprimante, a unui copiator, a unui fax, a unui scaner etc.

## MH

MH (Modified Huffman) este o metodă de comprimare pentru reducerea cantității de date care trebuie transmisă între faxuri pentru a transfera imaginea recomandată de ITU-T T.4. MH este o schemă de codificare de plajă pe bază de carte de coduri optimizată pentru a comprima eficient spațiul gol. Deoarece numeroase faxuri au spații libere, această metodă minimizează timpul de transmisie a majorității faxurilor.

## MMR

MMR (Modified Modified READ) este o metodă de comprimare recomandată de ITU-T T.6.

## Modem

Un dispozitiv care modulează un semnal purtător pentru a codifica informații digitale şi totodată demodulează un astfel de semnal purtător pentru a decodifica informațiile transmise.

## MR

MR (Modified Read) este o metodă de comprimare recomandată de ITU-T T.4. MR codează prima linie scanată utilizând MH. Următoarea linie este comparată cu prima, sunt determinate diferențele, apoi diferențele sunt codificate şi transmise.

## NetWare

Un sistem de operare de rețea dezvoltat de Novell, Inc. A utilizat inițial multitasking cooperativ pentru a executa diverse servicii pe un PC, iar protocoalele de rețea au fost bazate pe seria prototip Xerox XNS. Astăzi, NetWare acceptă TCP/IP precum şi IPX/SPX.

## OPC

OPC (Organic Photo Conductor) este un mecanism care realizează o imagine virtuală pentru imprimare utilizând o rază laser emisă de la o imprimantă cu laser şi este de obicei de culoare verde sau gri cu formă cilindrică.

O unitate de procesare a imaginii cu tambur uzează treptat suprafața tamburului în timpul utilizării imprimantei şi trebuie schimbată corespunzător, deoarece se încălzeşte din contactul cu peria ansamblului cartuşului, cu mecanismul de curățare şi cu hârtia.

## Originale

Primul exemplar al unei entități, precum un document, o fotografie sau un text etc., care este copiat, reprodus sau tradus pentru a produce altele, dar care nu este el însuşi copiat sau derivat din altă entitate.

## OSI

OSI (Open Systems Interconnection) este un model dezvoltat de ISO (International Organization for Standardization) pentru comunicații. OSI oferă un standard, o apropiere modulară față de designul de rețea care împarte setul necesar de funcții complexe în zone gestionabile, independente şi funcționale. Zonele sunt de sus în jos Application, Presentation, Session, Transport, Network, Data Link and Physical.

## PABX

PABX (Private Automatic Branch Exchange) este un telefon automat care comută sistemul în cadrul unei întreprinderi private.

## PCL

PCL (Printer Command Language) este un Page Description Language (PDL) dezvoltat de HP ca protocol de imprimantă şi a devenit un standard industrial. Dezvoltat inițial pentru imprimante cu jet de cerneală mai vechi, PCL a fost realizat în diverse niveluri pentru imprimante termice, matriciale şi laser.

## PDF

PDF (Portable Document Format) este un format patentat de fişier, dezvoltat de Adobe Systems pentru reprezentarea documentelor bidimensionale într-un format independent de dispozitiv şi de rezoluţie.

## PostScript

PostScript (PS) este un limbaj de descriere pagină şi limbaj de programare utilizat în principal în domeniile de publicare electronică şi asistată de computer. - acesta este rulat într-un interpretor pentru a genera o imagine.

## Driver Imprimantă

Un program utilizat pentru a trimite comenzi şi pentru a transfera date de la computer la imprimantă.

## Suport de Imprimare

Suporturi, precum hârtie, plicuri, etichete şi folii transparente, care pot fi utilizate la o imprimantă, un scaner, un fax sau un copiator.

## PPM

PPM (Pages Per Minute) este o metodă de măsurare pentru a determina cât de repede lucrează imprimanta, semnificând numărul de pagini pe care imprimanta îl poate produce într-un minut.

## Fişier PRN

O interfaţă pentru un driver de dispozitiv, acesta permite software-ului să interacţioneze cu driverul de dispozitiv utilizând apelurile de sistem pentru intrare/ieşire, ceea ce simplifică multe activităţi.

## Protocol

O convenţie sau un standard care controlează sau activează conexiunea, comunicaţia şi transferul de date între două puncte terminale de calcul.

## PS

Consultaţi PostScript.

## PSTN

PSTN (Public-Switched Telephone Network) este rețeaua rețelelor telefonice conectate la circuitul public mondial care, în condiții industriale, este uzual trecută prin tabloul de bord.

## RADIUS

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) este un protocol pentru autentificare şi gestionare. RADIUS activează gestiunea centralizată a datelor de autentificare, cum ar fi numele utilizatorilor şi parolele, utilizând conceptul AAA (autentificare, autorizare şi gestionare) pentru a gestiona accesul în rețea.

## Rezoluție

Exactitatea unei imagini, măsurată în DPI (Dots Per Inch). Cu cât este mai mare valoarea dpi, cu atât este rezoluția mai mare.

## SMB

SMB (Server Message Block) este un protocol de rețea aplicat în principal pentru a partaja fişiere, imprimante, porturi seriale şi comunicații diverse între nodurile dintr-o rețea. De asemenea, acesta oferă un mecanism de comunicație inter-proces autentificat.

## SMTP

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) este standardul pentru transmisiile de e-mail prin Internet. SMTP este un protocol relativ simplu, bazat pe text, unde sunt specificați unul sau mai mulți destinatari ai unui mesaj, apoi textul de mesaj este transferat. Acesta este un protocol de client server, unde clientul transmite un mesaj de e-mail la server.

## SSID

SSID (Service Set Identifier) este un nume WLAN (wireless local area network). Toate dispozitivele fără fir dintr-o rețea WLAN utilizează acelaşi SSID pentru a comunica unul cu celălalt. SSID-urile țin cont de majuscule şi minuscule şi au o lungime maximă de 32 de caractere.

## Mască de Subrețea

Masca de subrețea este utilizată împreună cu adresa de rețea pentru a determina ce parte a adresei este adresa de rețea şi ce parte este adresa de gazdă.

## TCP/IP

TCP (Transmission Control Protocol) şi IP (Internet Protocol); setul de protocoale de comunicaţii care implementează stiva de protocoale pe care funcţionează majoritatea reţelelor comerciale şi de Internet.

## TCR

TCR (Transmission Confirmation Report) furnizează detalii despre fiecare transmisie precum starea lucrării, rezultatul transmisiei şi numărul de pagini trimise. Acest raport poate fi setat să imprime după fiecare lucrare sau numai după transmisii nereuşite.

## TIFF

TIFF (Tagged Image File Format) este un format de imagine bitmap cu rezoluţie variabilă. TIFF descrie datele de imagine sosite de regulă de la scanere. Imaginile TIFF utilizează marcaje, cuvinte cheie care definesc caracteristicile imaginii care este inclusă în fişier. Acest format flexibil şi independent de platformă poate fi utilizat pentru imagini care au fost realizate de diverse aplicaţii de procesare a imaginilor.

## Cartuş de Toner

Este un gen de container cu toner, utilizat de un echipament, de exemplu, de imprimantă. Tonerul este o pulbere utilizată la imprimantele cu laser şi la fotocopiatoare, care formează textul şi imaginile de pe hârtia imprimată. Tonerul poate fi topit printr-o combinaţie de căldura/presiune a cuptorului, care duce la aderarea sa la fibrele hârtiei.

## TWAIN

Un standard industrial pentru scanere şi software. Utilizând un scaner compatibil TWAIN cu un program care acceptă TWAIN, o scanare poate fi iniţiată dintr-un program. Reprezintă o interfaţă API de capturare a imaginilor pentru sistemele de operare Microsoft Windows şi Apple Macintosh.

## Cale UNC

UNC (Uniform Naming Convention) este un mod standard de a accesa partajări de reţea din Windows NT şi alte produse Microsoft. Formatul unei căi UNC este:
\\<numeserver>\<numepartajat>\<director suplimentar>

## URL

URL (Uniform Resource Locator) este adresa globală a documentelor şi resurselor de pe Internet. Prima parte a adresei indică ce protocol se utilizează, a doua parte specifică adresa IP sau numele de domeniu unde este localizată resursa.

## USB

USB (Universal Serial Bus) este un standard care a fost dezvoltat de USB Implementers Forum, Inc., pentru a conecta computere şi dispozitive periferice. Spre deosebire de portul paralel, USB este destinat conectării concurente a unui singur port USB de la computer la mai multe dispozitive periferice.

## Filigran

Un filigran este o imagine sau un model lizibil pe hârtie care apare mai iluminat când este văzut cu lumină indirectă. Filigranul a fost introdus pentru prima dată în Bologna, Italia în 1282; acesta a fost utilizat de producătorii de hârtie pentru a-şi identifica produsul, precum şi la timbrele poştale, bancnote şi alte documente guvernamentale pentru a descuraja contrafacerea.

## WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy) este un protocol de securitate specificat în IEEE 802.11 pentru a oferi acelaşi nivel de securitate ca şi o rețea locală cu fir. WEP oferă securitate prin criptarea datelor peste conexiunea radio astfel că acestea sunt protejate atunci când sunt transmise de la un punct terminal la altul.

## WIA

WIA (Windows Imaging Architecture) este o arhitectură de imagine care a fost inițial introdusă în Windows Me şi Windows XP. O scanare poate fi inițiată din cadrul acestor sisteme de operare utilizând un scaner compatibil WIA.

## WPA

WPA (Wi-Fi Protected Access) este o clasă de sisteme utilizate pentru a securiza rețelele de computere fără fir (Wi-Fi), care a fost creată pentru a îmbunătăți caracteristicile de securitate până la caracteristicile de securitate ale WEP.

## WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) este un mod special al WPA pentru micile afaceri şi utilizatorii casnici. O cheie sau parolă predistribuită, este configurată în punctul de acces fără fir (WAP) şi în computerele portabile sau de birou fără fir. Pentru o securitate mai avansată, WPA-PSK generează o cheie unică pentru fiecare sesiune dintre client şi Punctul de Acces Fără fir asociat.

## WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) este un standard pentru stabilirea unei reţele fără fir de domiciliu. Dacă punctul de acces fără fir suportă WPS, puteţi configura uşor conexiunea la reţeaua fără fir, fără computer.

## XPS

XPS (XML Paper Specification) sunt specificaţiile pentru un PDL (Page Description Language) şi pentru un nou format de document, ce prezintă avantaje în cazul documentelor portabile şi a documentelor electronice, dezvoltate de Microsoft. Sunt specificaţii bazate pe XML, cu o nouă cale de imprimare şi cu un nou format de document independent - dispozitiv bazat pe vectori.